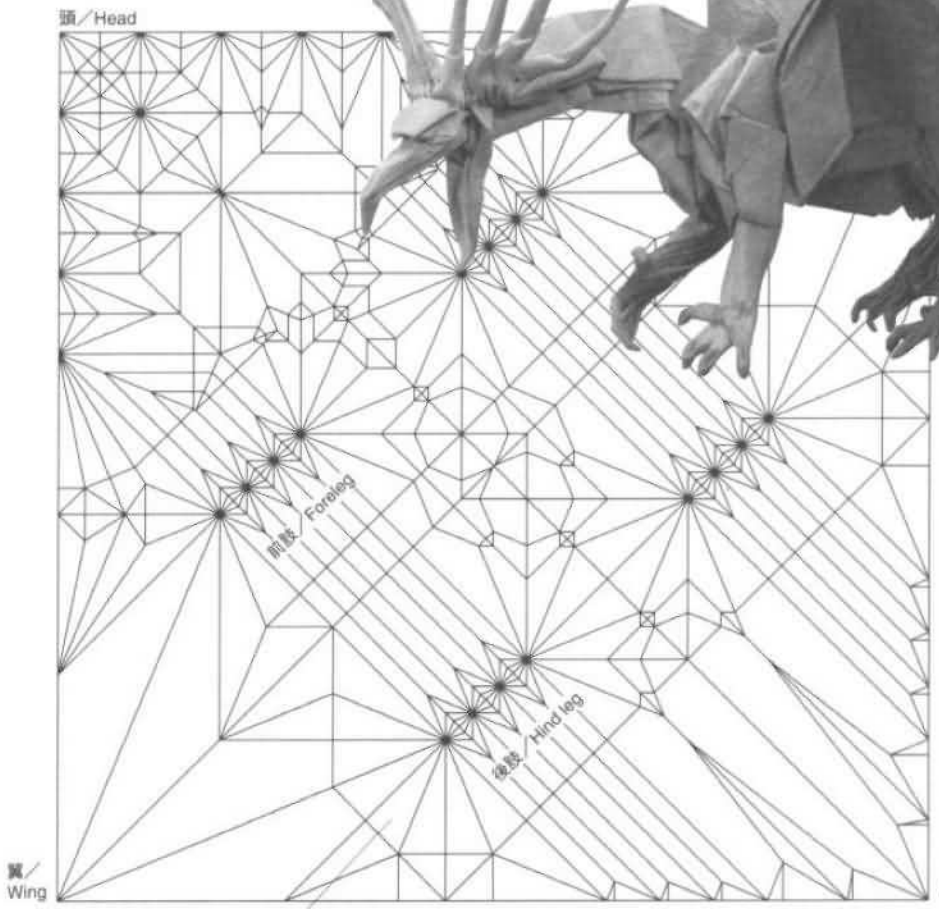
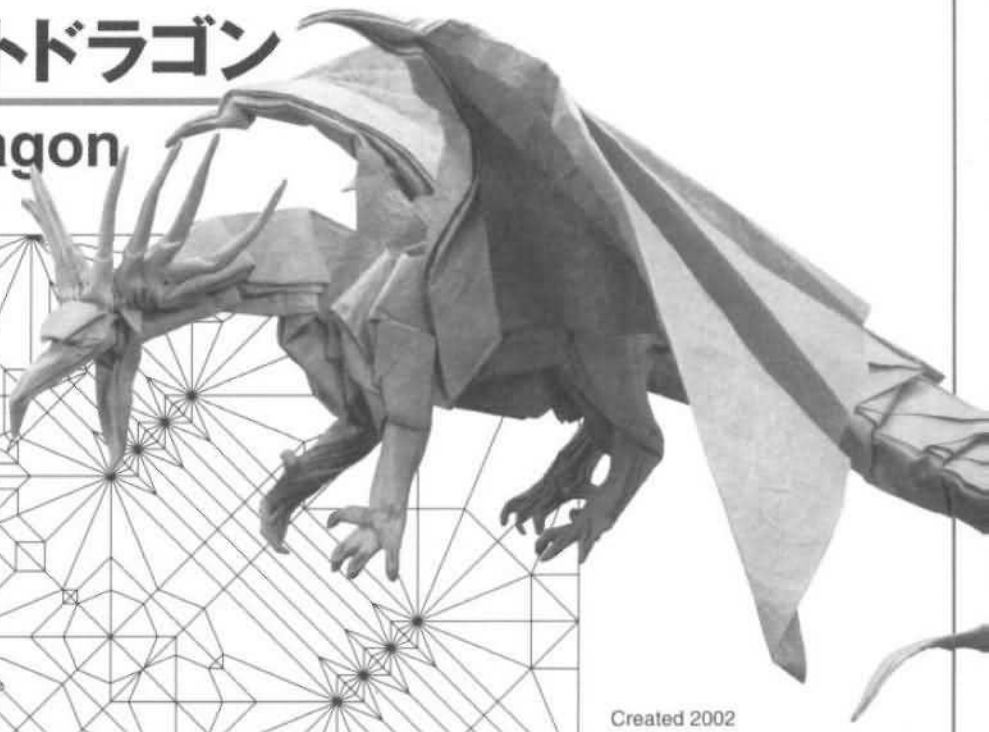
エンシェントドラゴン

Ancient Dragon





Created 2002

必要サイズ／Recommended Size of Sheet：50×50cm

TVチャンピオン第3回折り紙王選手権（1999年2月放送）の決勝戦で発表した作品で、名実ともに私の代表作のひとつとなってしまっています。当時出場が決まり、決勝戦でジオラマを作ると聞いて、悔いを残さないためには、自分らしいもの、自分の折りたいものを創ることだと思い、すぐにドラゴンをメインにしようと決めました。

構造自体は複雑ですが、鶴ドラゴン※型のカド配置で縦方向に指のヒダを入れるというアイディアは、とてもシンプルなものです。ただしヒダの入れ方の都合上、折りにくいという問題点はありますが・・・。これに昔作ったドラゴンの頭部を組み合わせてこのドラゴンはできあがりました。このように、しっかりとしたアイディアが揃っていると、その創作はとてもスムーズに進みます。もちろん小さな問題はいくつも出てきますが、骨格となる部分がここまで出揃っていれば、どうにかなってしまうものです。

今回、折り図化にあたって構造・造形の整理を行い、いくつかオリジナルと違う部分があります。一番の変更点は指の折り出し方で、オリジナルはディバインドラゴンと同じような方法で作りましたが、このバージョンではウィザードと同じ折り方を使っています。また、オリジナルで腹の部分に折り出していたヒダを、今回は工程が長くなりすぎるので省略しています。猪神と同様の手法ですので、腕に自信のある方は試してみてはいかがでしょうか。

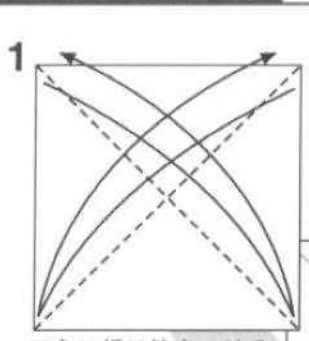
This is the model I created for the 3rd Origami Tournament for the TV program "TV Champion" (TV Tokyo). In the final round of the tournament, I had to make an arrangement of models with a panoramic view, and creating a dragon was my immediate and natural conclusion.

Although the structure is complex, the basic distribution of flaps is very simple, namely that of a dragon out of the bird base with pleats for toes and fingers. The head is the head of a dragon I had once created. So, the procedures of creation was natural and smooth.

Diagramming the model, I did some rearrangements of the structure and shaping, in particular on the fingers. The original model had fingers of my Divine Dragon, but this time the fingers are those of my Wizard. Pleats on the belly in the original model were abridged because the folding procedures would become too long. The method for folding out the pleats is the same as that of my Inoshishigami, so you can always try one.

※鶴ドラゴン：鶴の基本形の内部の4つのカドから四肢を、頂点の4つのカドから頭・尾・翼などを折り出すという、ドラゴンなどによく使われるカド配置のこと。

エンシェントドラゴン

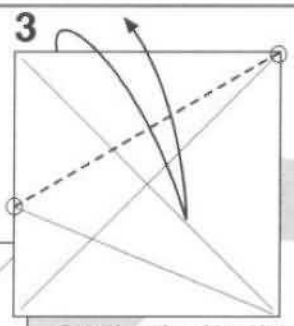


1

三角に折り筋をつける
White side up. Fold and unfold diagonals.

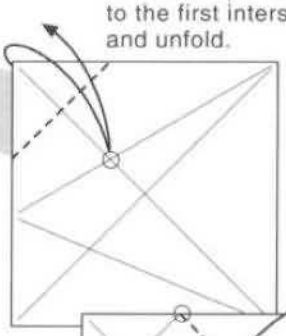
2

縁を折り筋に合わせて折り筋をつける
Fold the edge to the diagonal and unfold.



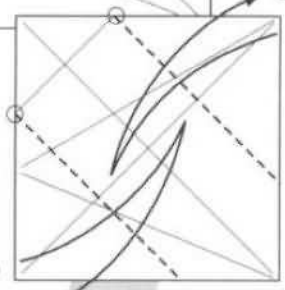
3

○を結ぶ線で折り筋をつける
Fold along the line connecting the end of the crease line made in 2 and the top right corner. Unfold.



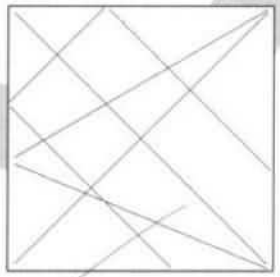
4

カドを折り筋の交点に合わせて折り筋をつける
Fold the top left corner to the first intersection, and unfold.

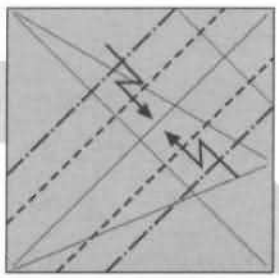


5

○のところで折り筋をつける
Fold the top right and bottom left corners along the diagonal. The crease line should start from the circled ends. Unfold.

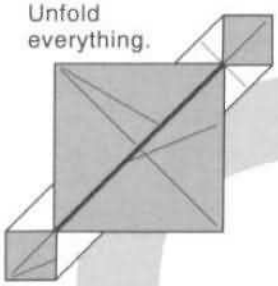


6



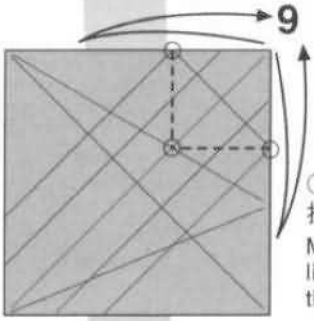
7

折り筋を中心に合わせて段折り
Pleat.



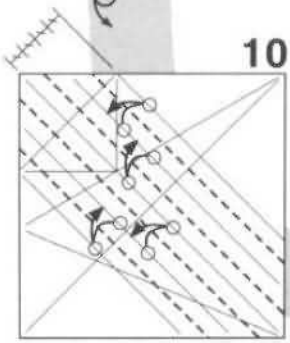
8

全部ひろげる
Unfold everything.



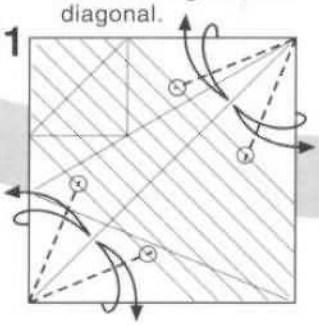
9

○を結ぶ線で折り筋をつける
Make crease lines connecting the circled points.



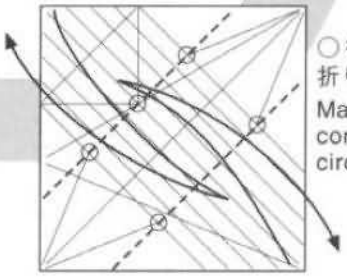
10

折り筋と折り筋を合わせて折り筋をつける
Make crease lines with the half width by pleat folds.



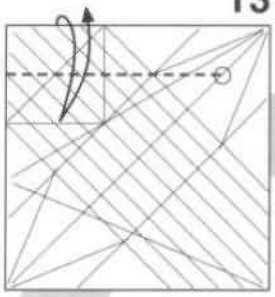
11

縁を中心に合わせて折り筋をつける
Fold the edges to the diagonal.



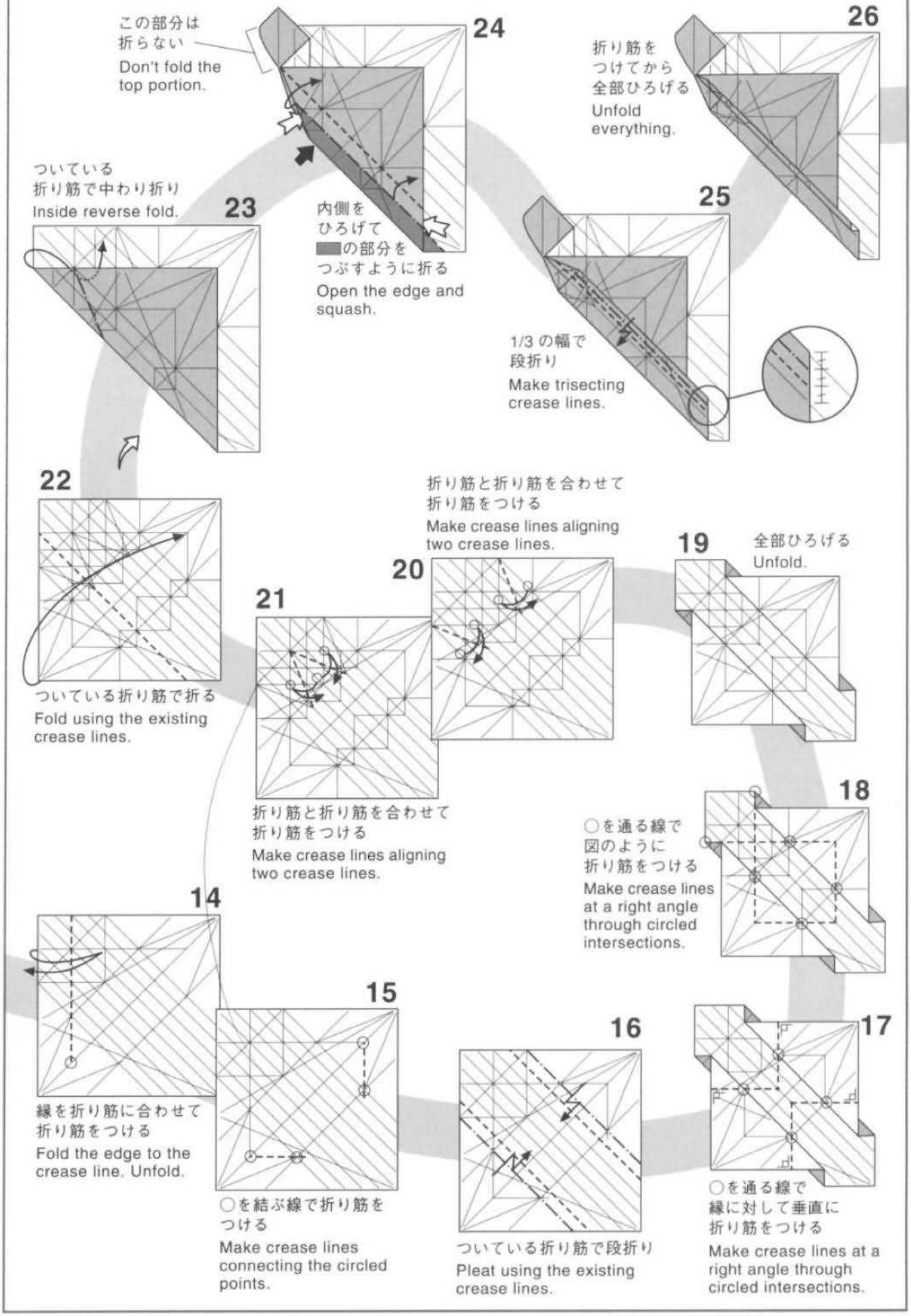
12

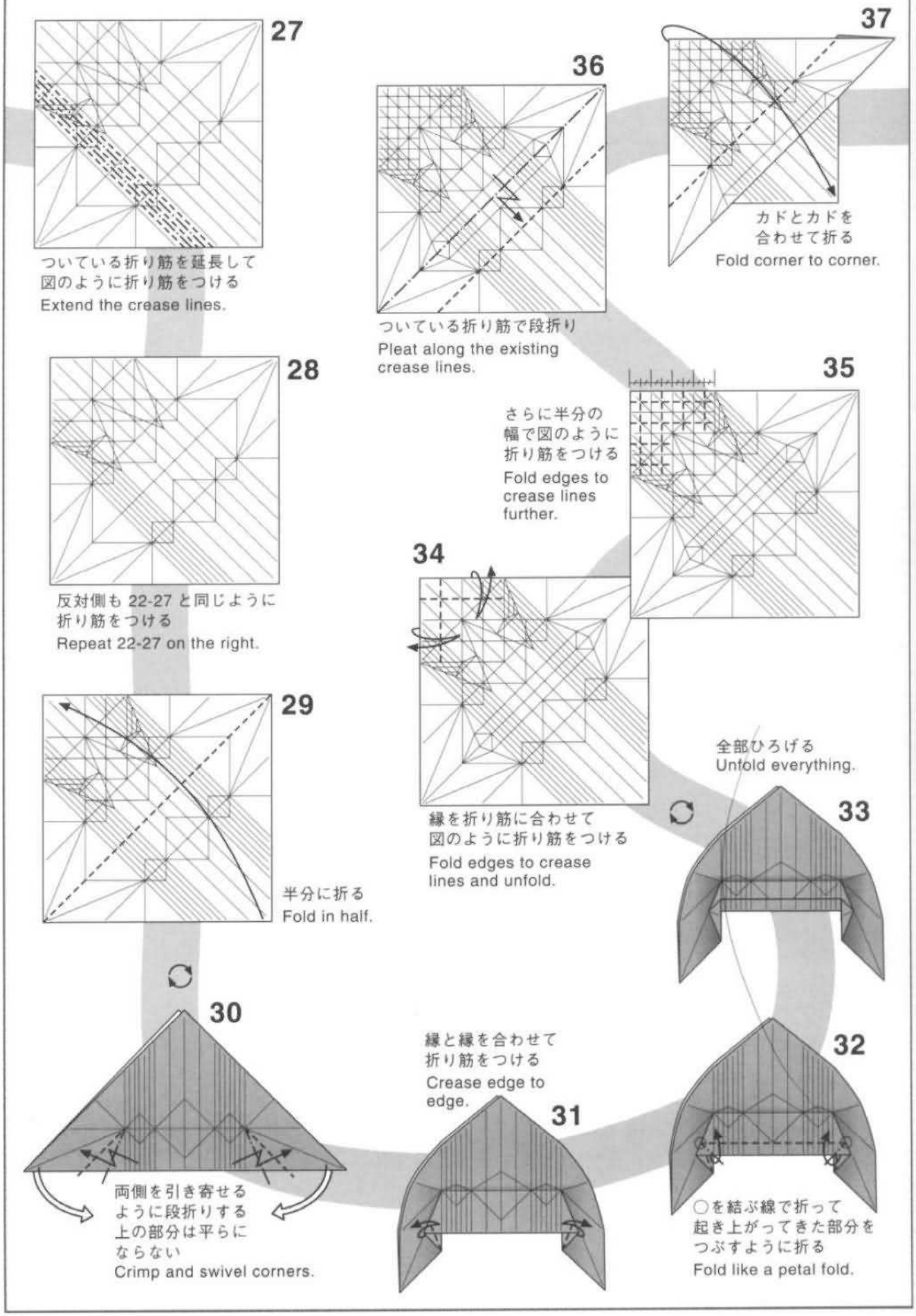
○を結ぶ線で折り筋をつける
Make crease lines connecting the circled points.

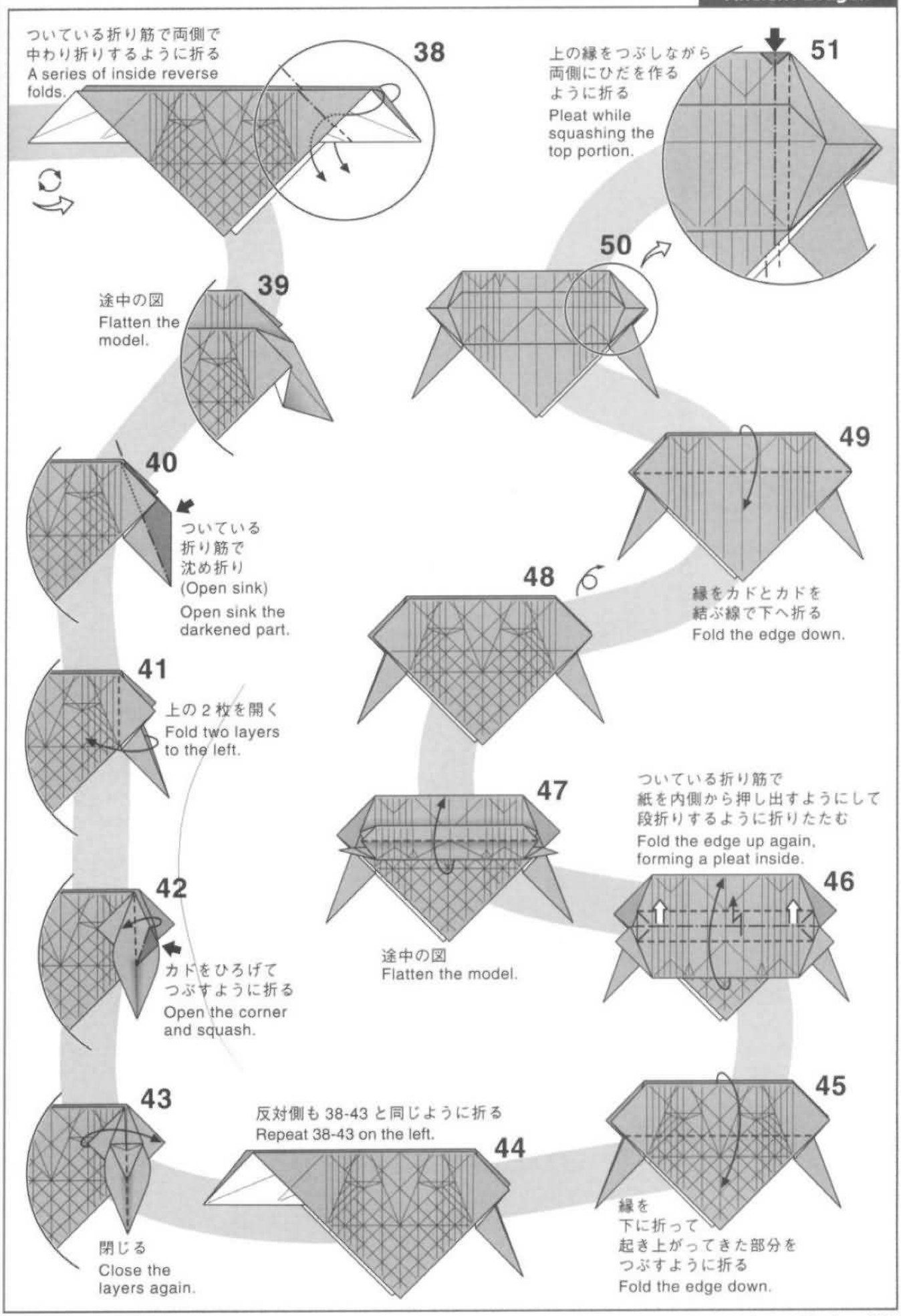


13

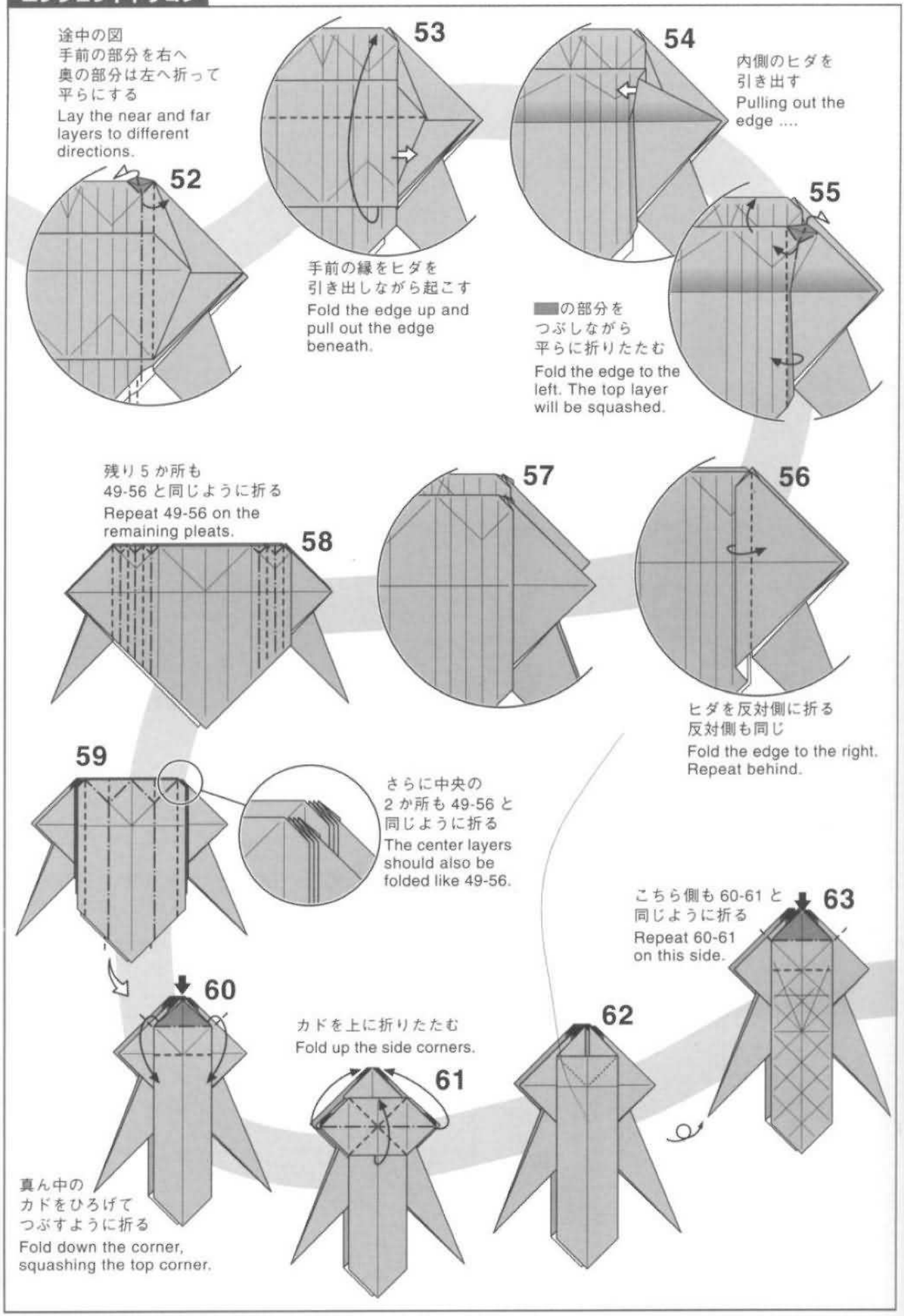
縁を折り筋に合わせて図のように折り筋をつける
Fold the edge to the crease line. Unfold.

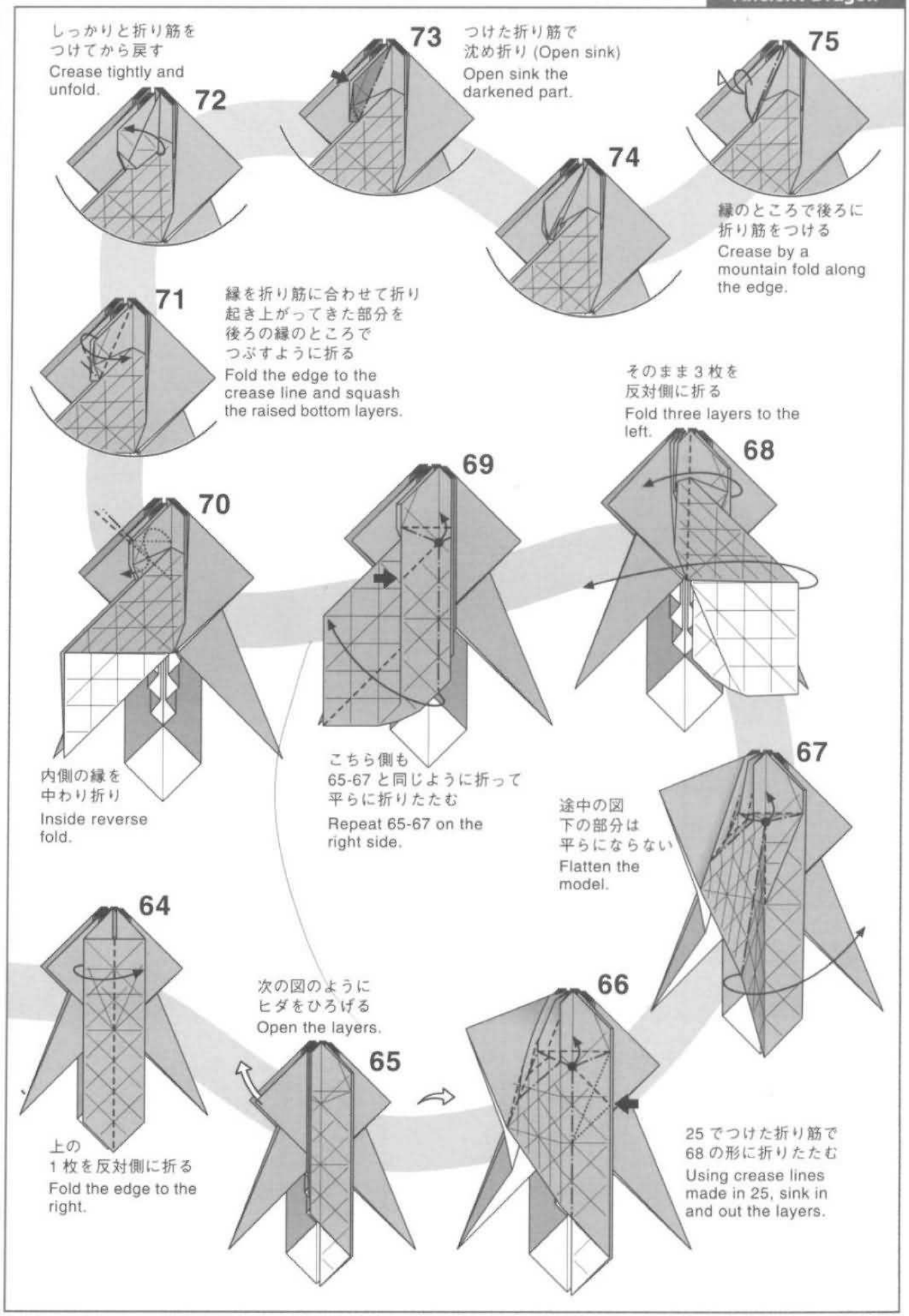

24
この部分は
折らない
Don't fold the
top portion.
内側を
ひろげて
の部分を
つぶすように折る
Open the edge and
squash.
26
折り筋を
つけてから
全部ひろげる
Unfold
everything.
25
1/3 の幅で
段折り
Make trisecting
crease lines.
23
ついている
折り筋で中わり折り
Inside reverse fold.
22
ついている折り筋で折る
Fold using the existing
crease lines.
21
折り筋と折り筋を合わせて
折り筋をつける
Make crease lines aligning
two crease lines.
20
折り筋と折り筋を合わせて
折り筋をつける
Make crease lines aligning
two crease lines.
19
全部ひろげる
Unfold.
18
○を通る線で
図のように
折り筋をつける
Make crease lines
at a right angle
through circled
intersections.
14
縁を折り筋に合わせて
折り筋をつける
Fold the edge to the
crease line. Unfold.
15
○を結ぶ線で折り筋を
つける
Make crease lines
connecting the circled
points.
16
ついている折り筋で段折り
Pleat using the existing
crease lines.
17
○を通る線で
縁に対して垂直に
折り筋をつける
Make crease lines at a
right angle through
circled intersections.

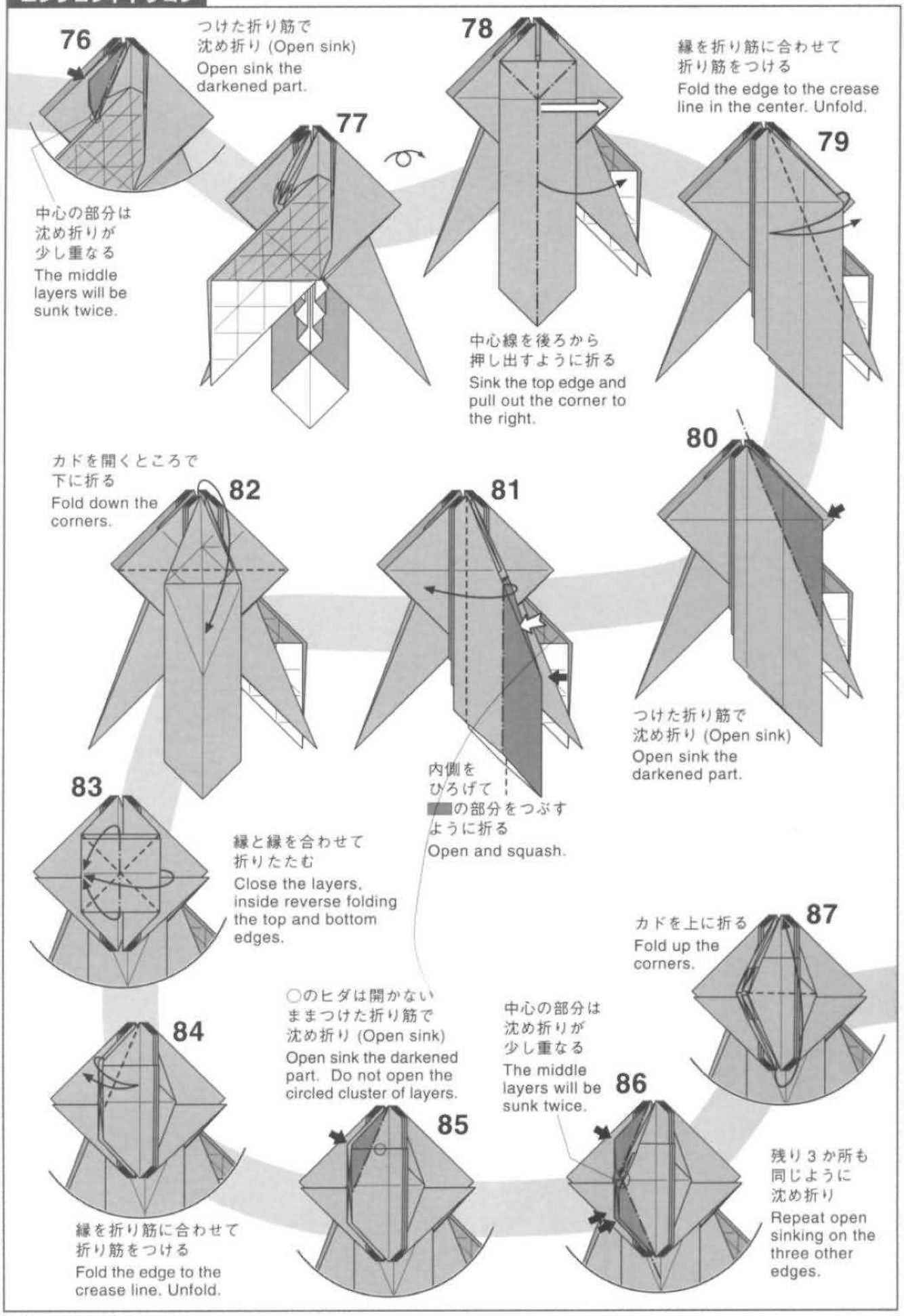

27
ついている折り筋を延長して
図のように折り筋をつける
Extend the crease lines.
28
反対側も 22-27 と同じように
折り筋をつける
Repeat 22-27 on the right.
29
半分に折る
Fold in half.
30
両側を引き寄せる
ように段折りする
上の部分は平らに
ならない
Crimp and swivel corners.
31
縁と縁を合わせて
折り筋をつける
Crease edge to
edge.
32
○を結ぶ線で折って
起き上がってきた部分を
つぶすように折る
Fold like a petal fold.
33
全部ひろげる
Unfold everything.
34
縁を折り筋に合わせて
図のように折り筋をつける
Fold edges to crease
lines and unfold.
35
さらに半分の
幅で図のように
折り筋をつける
Fold edges to
crease lines
further.
36
ついている折り筋で段折り
Pleat along the existing
crease lines.
37
カドとカドを
合わせて折る
Fold corner to corner.

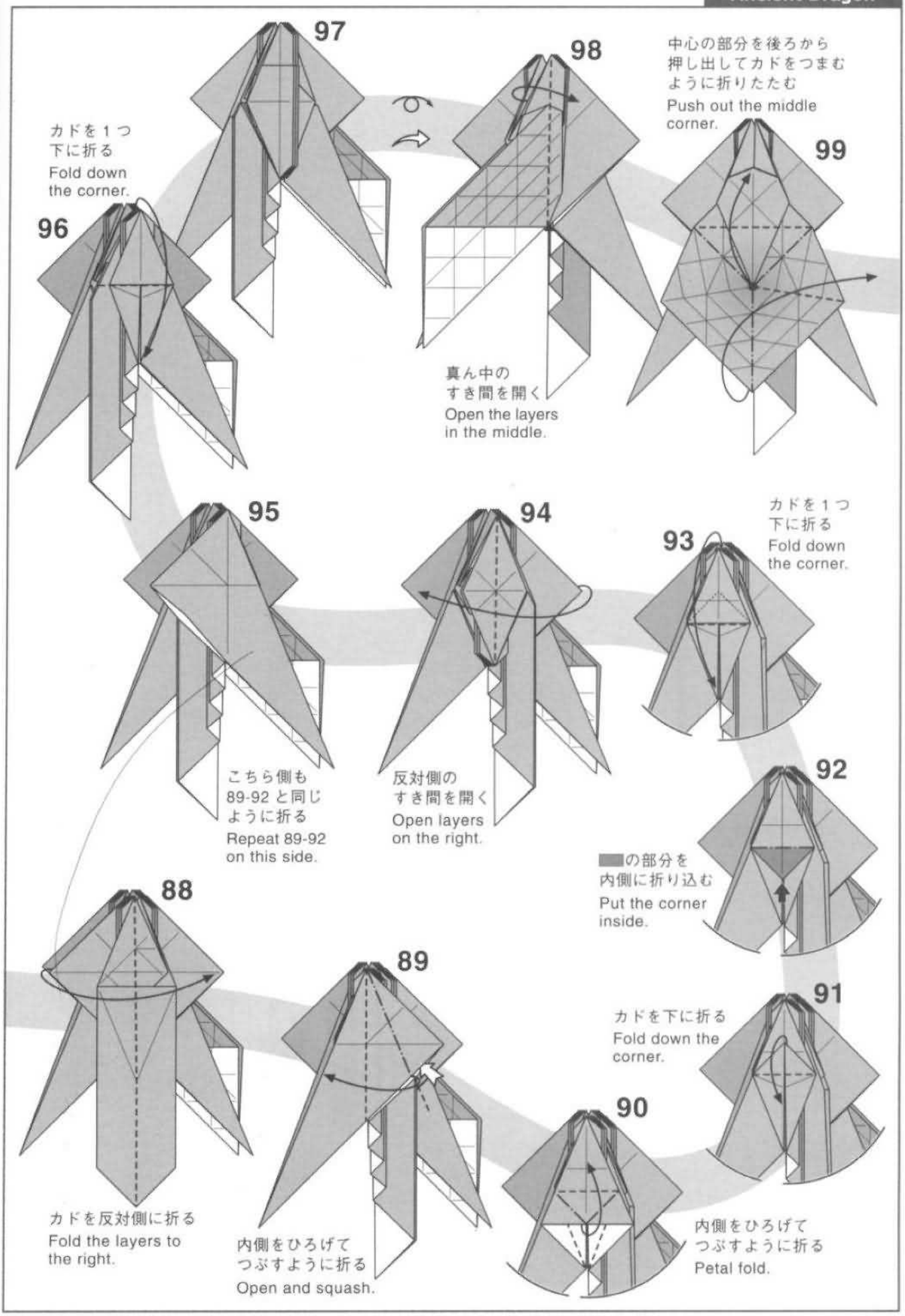

ついている折り筋で両側で
中わり折りするように折る
A series of inside reverse folds.
38
上の縁をつぶしながら
両側にひだを作る
ように折る
Pleat while squashing the top portion.
51
50
途中の図
Flatten the model.
39
49
40
ついている
折り筋で
沈め折り
(Open sink)
Open sink the darkened part.
48
縁をカドとカドを
結ぶ線で下へ折る
Fold the edge down.
41
上の 2 枚を開く
Fold two layers to the left.
47
ついている折り筋で
紙を内側から押し出すようにして
段折りするように折りたたむ
Fold the edge up again, forming a pleat inside.
42
46
カドをひろげて
つぶすように折る
Open the corner and squash.
途中の図
Flatten the model.
43
反対側も 38-43 と同じように折る
Repeat 38-43 on the left.
44
45
閉じる
Close the layers again.
縁を
下に折って
起き上がってきた部分を
つぶすように折る
Fold the edge down.

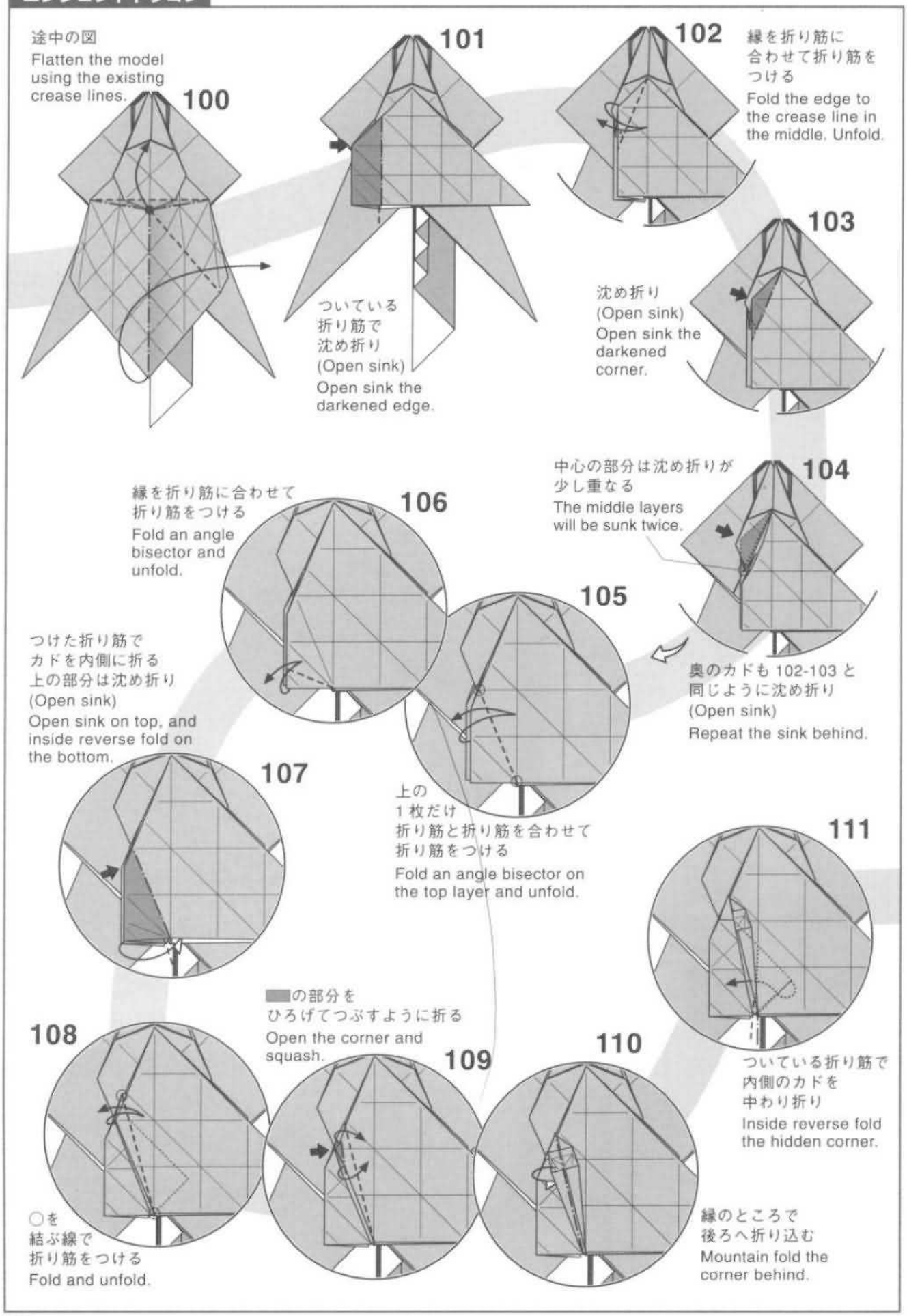
エンシェントドラゴン

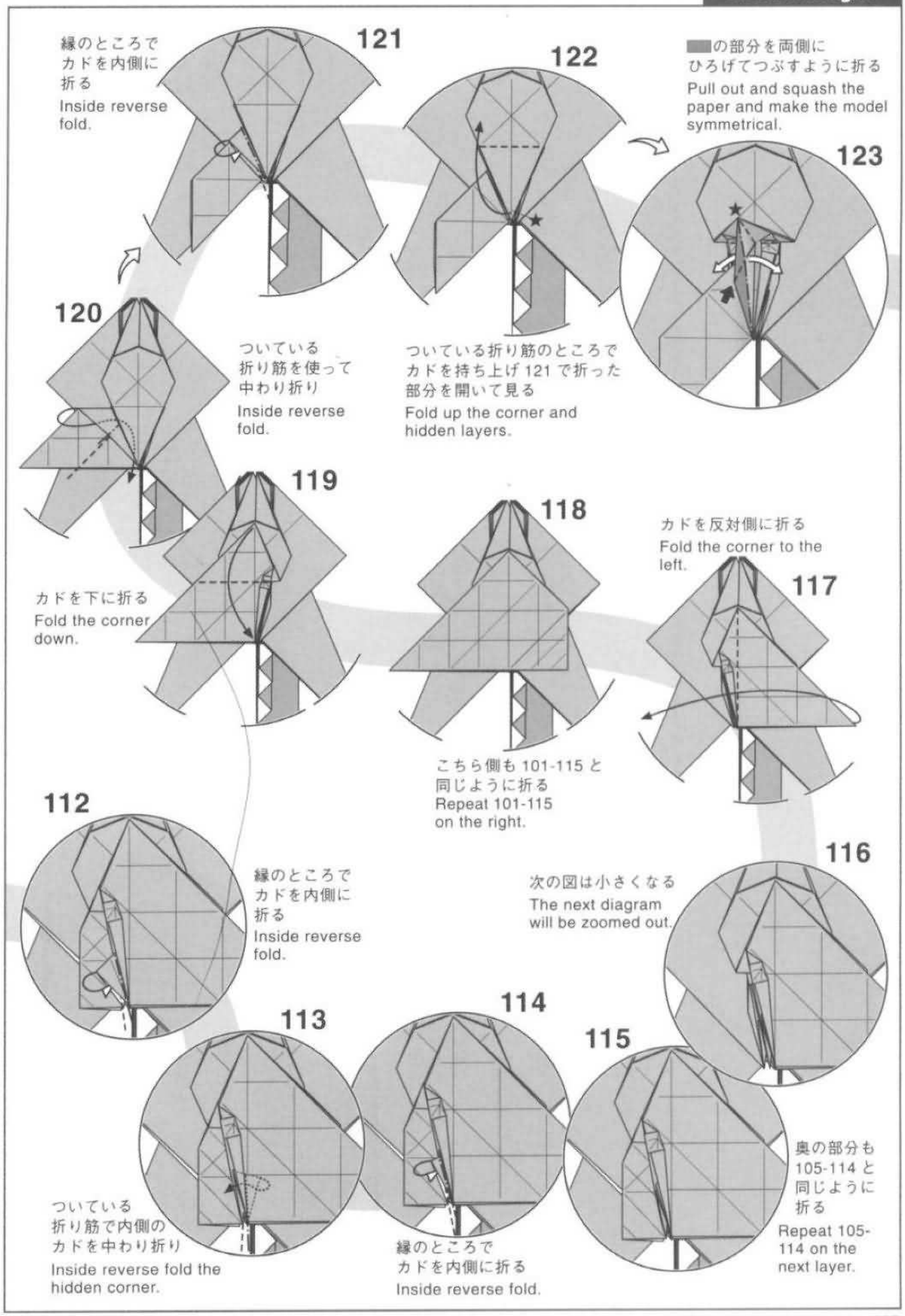

途中の図
手前の部分を右へ
奥の部分は左へ折って
平らにする
Lay the near and far layers to different directions.
52
53
手前の縁をヒダを
引き出しながら起こす
Fold the edge up and pull out the edge beneath.
54
内側のヒダを
引き出す
Pulling out the edge ....
55
■の部分を
つぶしながら
平らに折りたたむ
Fold the edge to the left. The top layer will be squashed.
56
ヒダを反対側に折る
反対側も同じ
Fold the edge to the right. Repeat behind.
57
残り 5 か所も
49-56 と同じように折る
Repeat 49-56 on the remaining pleats.
58
59
さらに中央の
2 か所も 49-56 と
同じように折る
The center layers should also be folded like 49-56.
60
真ん中の
カドをひろげて
つぶすように折る
Fold down the corner, squashing the top corner.
カドを上に折りたたむ
Fold up the side corners.
61
62
こちら側も 60-61 と
同じように折る
Repeat 60-61 on this side.
63

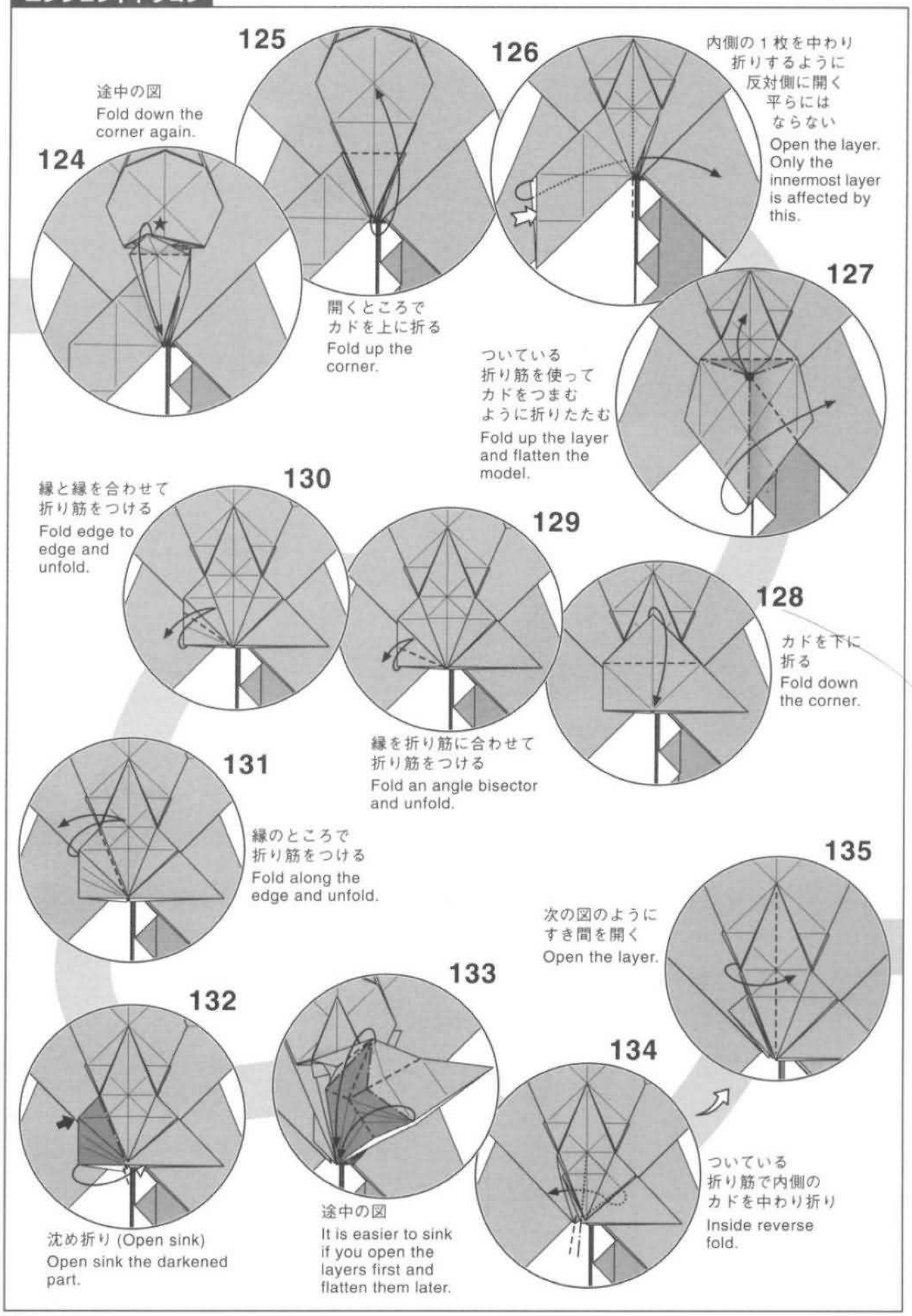

しっかりと折り筋を
つけてから戻す
Crease tightly and unfold.
72
73
つけた折り筋で
沈め折り (Open sink)
Open sink the darkened part.
74
75
縁のところで後ろに
折り筋をつける
Crease by a mountain fold along the edge.
71
縁を折り筋に合わせて折り
起き上がってきた部分を
後ろの縁のところで
つぶすように折る
Fold the edge to the crease line and squash the raised bottom layers.
そのまま3枚を
反対側に折る
Fold three layers to the left.
68
69
70
内側の縁を
中わり折り
Inside reverse fold.
こちら側も
65-67と同じように折って
平らに折りたたむ
Repeat 65-67 on the right side.
途中の図
下の部分は
平らにならない
Flatten the model.
67
64
次の図のように
ヒダをひろげる
Open the layers.
65
66
上の
1枚を反対側に折る
Fold the edge to the right.
25でつけた折り筋で
68の形に折りたたむ
Using crease lines made in 25, sink in and out the layers.

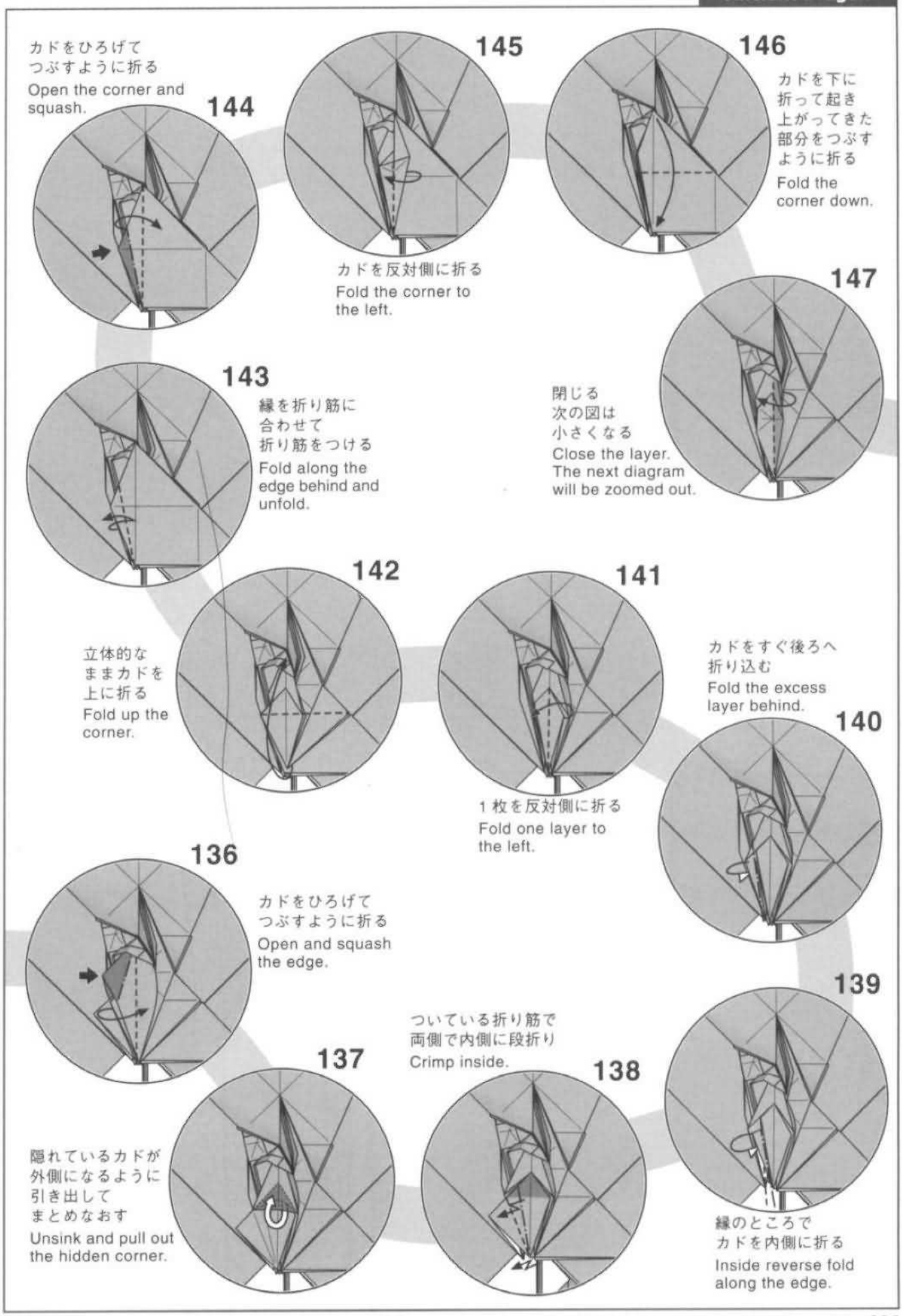

76
つけた折り筋で
沈め折り (Open sink)
Open sink the darkened part.
中心の部分は
沈め折りが
少し重なる
The middle layers will be sunk twice.
77
78
中心線を後ろから
押し出すように折る
Sink the top edge and pull out the corner to the right.
縁を折り筋に合わせて
折り筋をつける
Fold the edge to the crease line in the center. Unfold.
79
80
つけた折り筋で
沈め折り (Open sink)
Open sink the darkened part.
81
内側を
ひろげて
の部分をつぶす
ように折る
Open and squash.
82
カドを開くところで
下に折る
Fold down the corners.
83
縁と縁を合わせて
折りたたむ
Close the layers, inside reverse folding the top and bottom edges.
84
縁を折り筋に合わせて
折り筋をつける
Fold the edge to the crease line. Unfold.
85
○のヒダは開かない
ままつけた折り筋で
沈め折り (Open sink)
Open sink the darkened part. Do not open the circled cluster of layers.
86
中心の部分は
沈め折りが
少し重なる
The middle layers will be sunk twice.
87
カドを上に折る
Fold up the corners.
残り3か所も
同じように
沈め折り
Repeat open sinking on the three other edges.

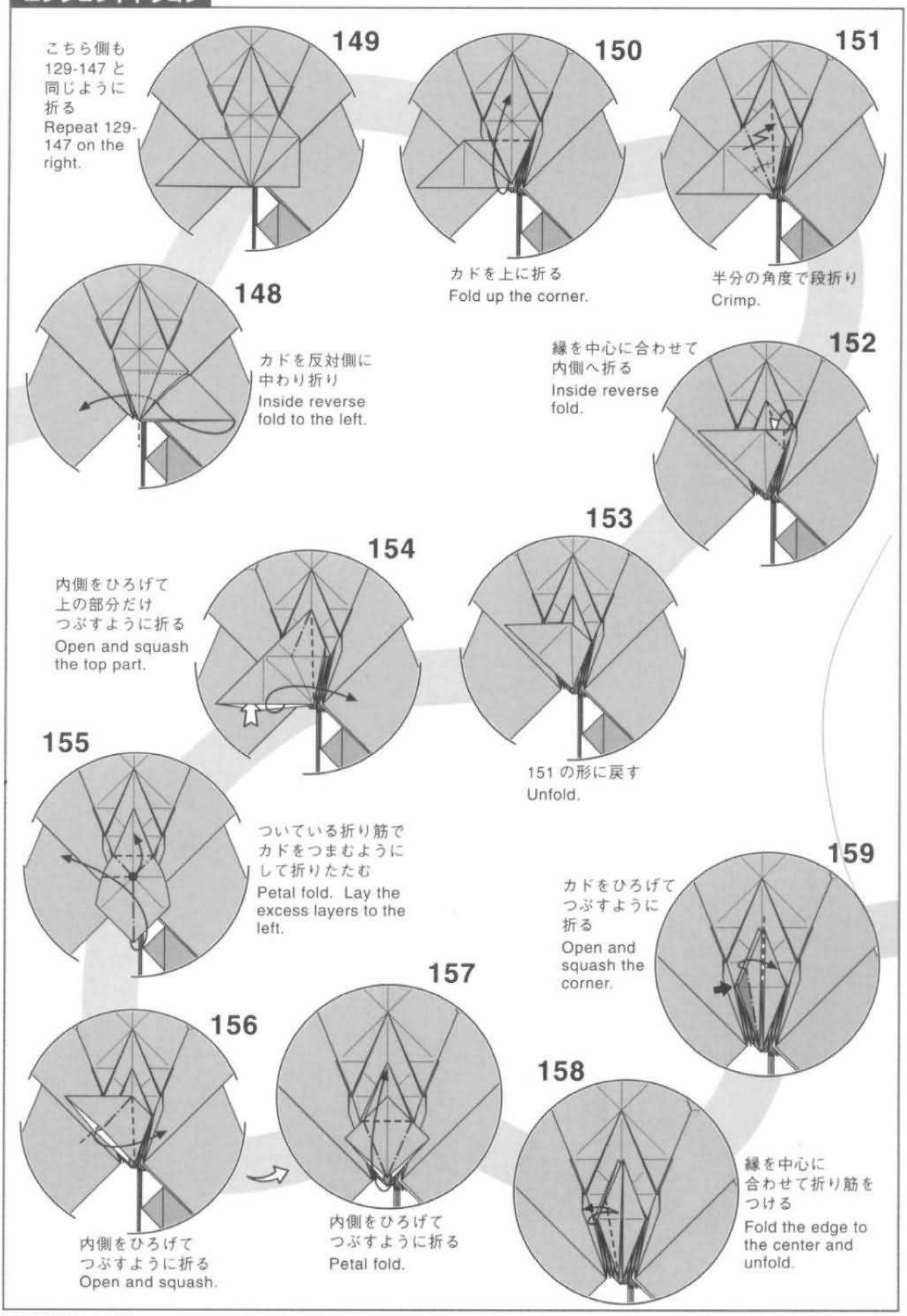

97
98
中心の部分を後ろから
押し出してカドをつまむ
ように折りたたむ
Push out the middle
corner.
99
カドを１つ
下に折る
Fold down
the corner.
96
真ん中の
すき間を開く
Open the layers
in the middle.
95
94
93
カドを１つ
下に折る
Fold down
the corner.
こちら側も
89-92 と同じ
ように折る
Repeat 89-92
on this side.
反対側の
すき間を開く
Open layers
on the right.
92
の部分を
内側に折り込む
Put the corner
inside.
88
89
91
カドを下に折る
Fold down the
corner.
90
カドを反対側に折る
Fold the layers to
the right.
内側をひろげて
つぶすように折る
Open and squash.
内側をひろげて
つぶすように折る
Petal fold.

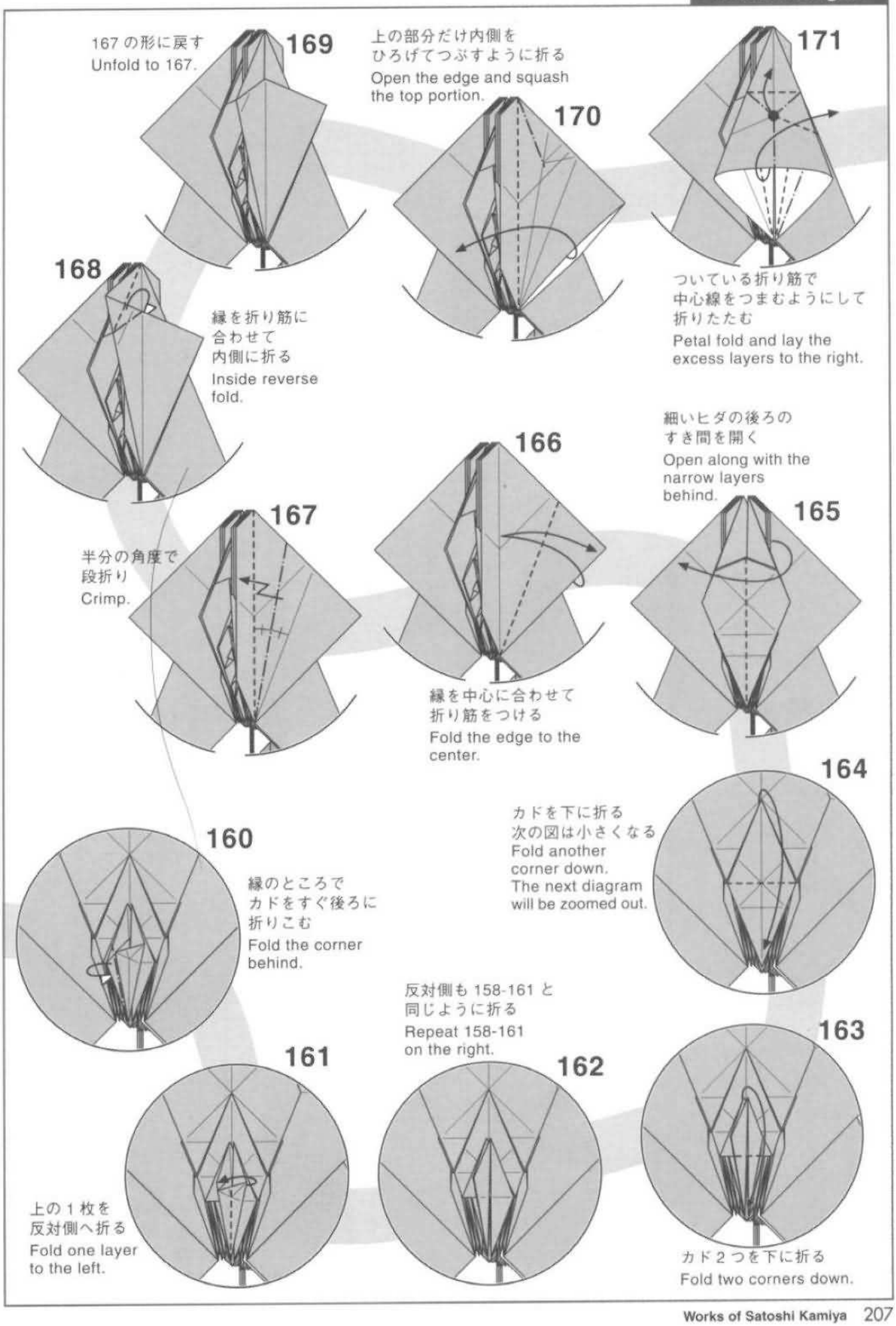

途中の図
Flatten the model using the existing crease lines.
100
101
ついている折り筋で沈め折り
(Open sink)
Open sink the darkened edge.
102
縁を折り筋に合わせて折り筋をつける
Fold the edge to the crease line in the middle. Unfold.
103
沈め折り
(Open sink)
Open sink the darkened corner.
104
中心の部分は沈め折りが少し重なる
The middle layers will be sunk twice.
奥のカドも 102-103 と同じように沈め折り
(Open sink)
Repeat the sink behind.
105
上の1枚だけ折り筋と折り筋を合わせて折り筋をつける
Fold an angle bisector on the top layer and unfold.
106
縁を折り筋に合わせて折り筋をつける
Fold an angle bisector and unfold.
107
つけた折り筋でカドを内側に折る
上の部分は沈め折り
(Open sink)
Open sink on top, and inside reverse fold on the bottom.
108
○を結ぶ線で折り筋をつける
Fold and unfold.
109
■の部分をひろげてつぶすように折る
Open the corner and squash.
110
縁のところで後ろへ折り込む
Mountain fold the corner behind.
111
ついている折り筋で内側のカドを中わり折り
Inside reverse fold the hidden corner.


121
縁のところで
カドを内側に
折る
Inside reverse
fold.
122
■の部分を両側に
ひろげてつぶすように折る
Pull out and squash the
paper and make the model
symmetrical.
123
120
ついている
折り筋を使って
中わり折り
Inside reverse
fold.
ついている折り筋のところで
カドを持ち上げ 121 で折った
部分を開いて見る
Fold up the corner and
hidden layers.
119
118
カドを反対側に折る
Fold the corner to the
left.
117
カドを下に折る
Fold the corner
down.
こちら側も 101-115 と
同じように折る
Repeat 101-115
on the right.
112
縁のところで
カドを内側に
折る
Inside reverse
fold.
次の図は小さくなる
The next diagram
will be zoomed out.
116
113
114
115
ついている
折り筋で内側の
カドを中わり折り
Inside reverse fold the
hidden corner.
縁のところで
カドを内側に折る
Inside reverse fold.
奥の部分も
105-114 と
同じように
折る
Repeat 105-
114 on the
next layer.

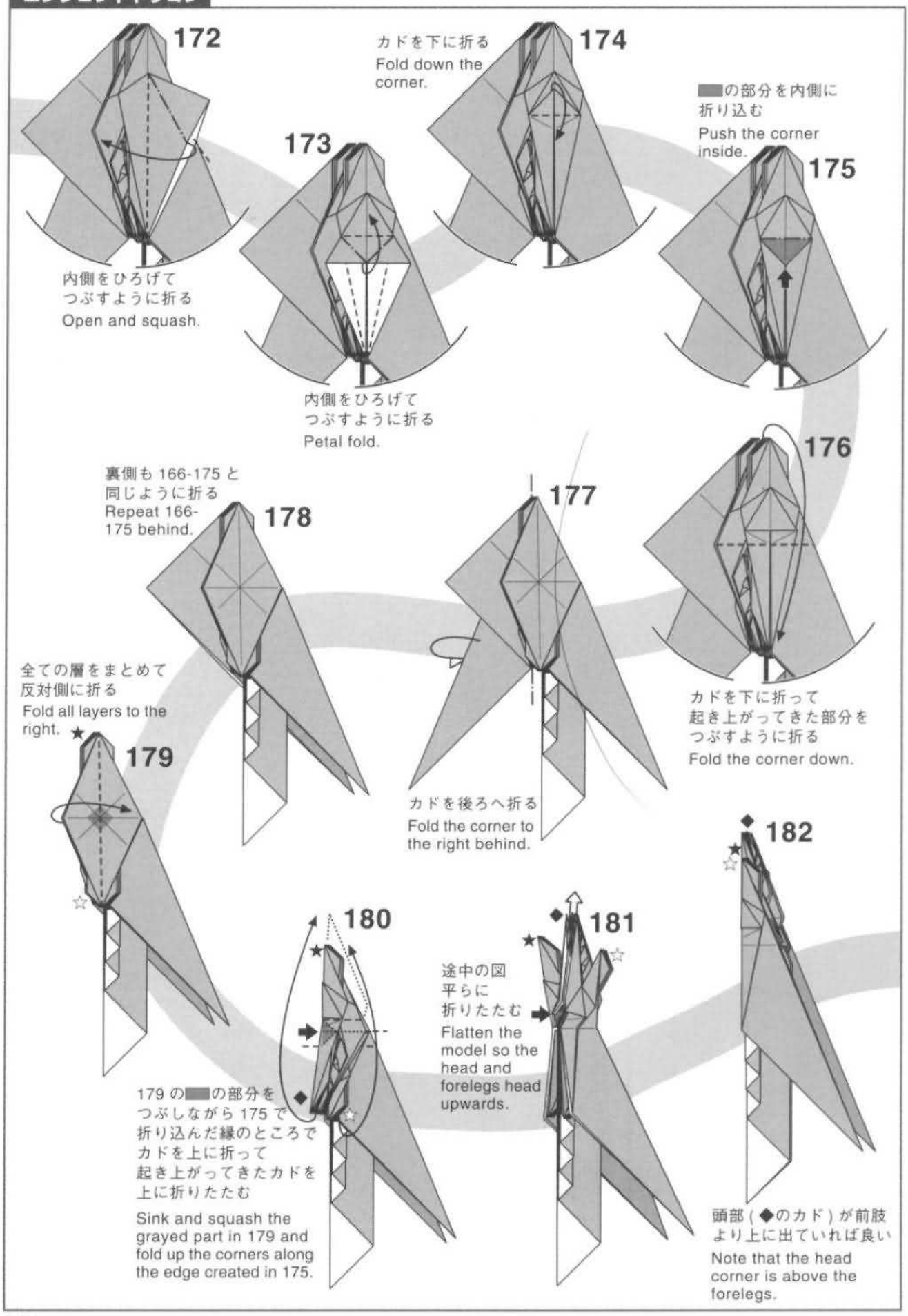

124
途中の図
Fold down the corner again.
125
開くところで
カドを上に折る
Fold up the corner.
126
内側の１枚を中わり
折りするように
反対側に開く
平らには
ならない
Open the layer. Only the innermost layer is affected by this.
127
ついている
折り筋を使って
カドをつまむ
ように折りたたむ
Fold up the layer and flatten the model.
128
カドを下に
折る
Fold down the corner.
129
縁を折り筋に合わせて
折り筋をつける
Fold an angle bisector and unfold.
130
縁と縁を合わせて
折り筋をつける
Fold edge to edge and unfold.
131
縁のところで
折り筋をつける
Fold along the edge and unfold.
132
沈め折り (Open sink)
Open sink the darkened part.
133
途中の図
It is easier to sink if you open the layers first and flatten them later.
134
ついている
折り筋で内側の
カドを中わり折り
Inside reverse fold.
135
次の図のように
すき間を開く
Open the layer.

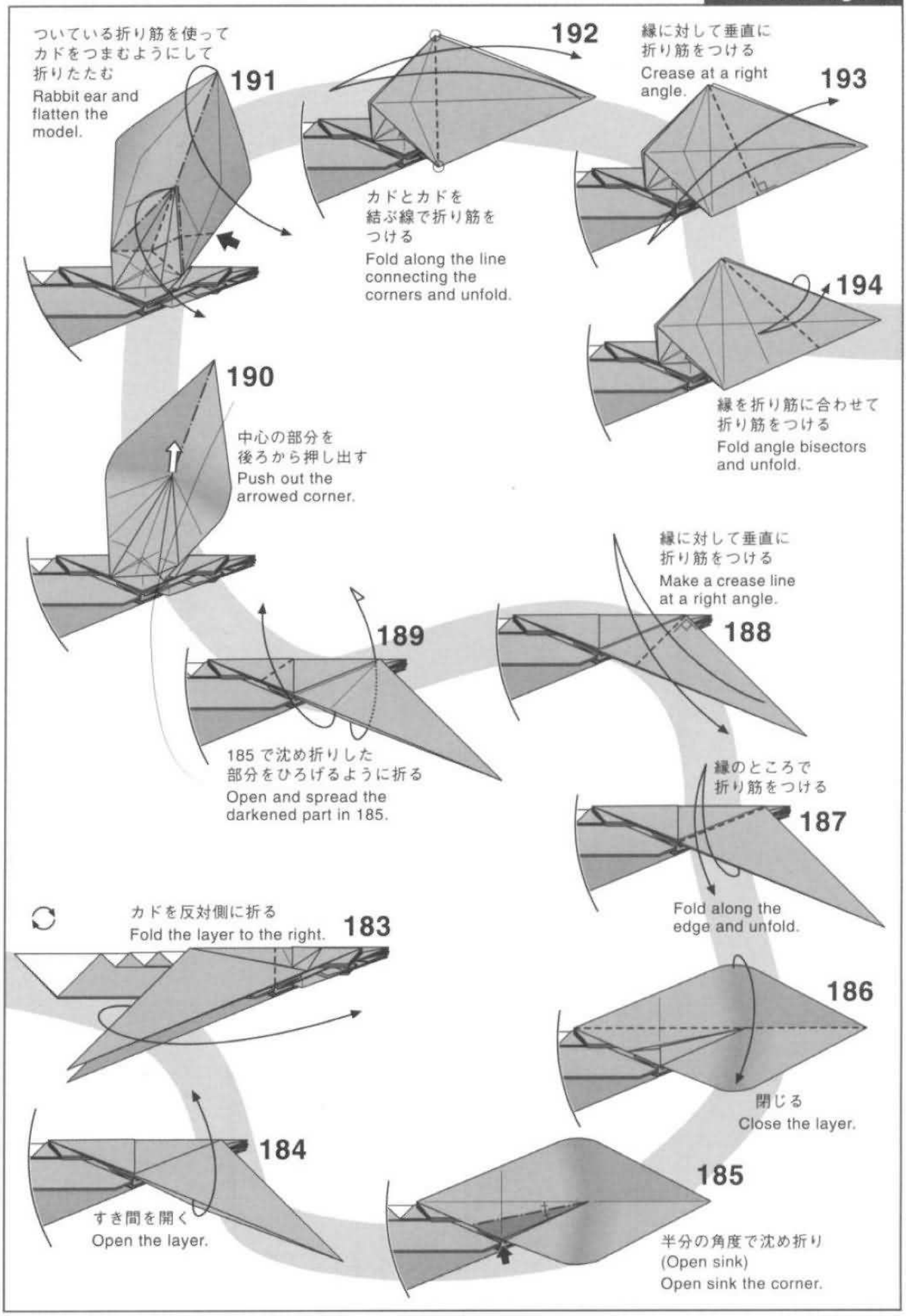

カドをひろげて
つぶすように折る
Open the corner and squash.
144
145
カドを反対側に折る
Fold the corner to the left.
146
カドを下に
折って起き
上がってきた
部分をつぶす
ように折る
Fold the corner down.
147
閉じる
次の図は
小さくなる
Close the layer.
The next diagram will be zoomed out.
143
縁を折り筋に
合わせて
折り筋をつける
Fold along the edge behind and unfold.
142
立体的な
ままカドを
上に折る
Fold up the corner.
141
1枚を反対側に折る
Fold one layer to the left.
カドをすぐ後ろへ
折り込む
Fold the excess layer behind.
140
136
カドをひろげて
つぶすように折る
Open and squash the edge.
137
隠れているカドが
外側になるように
引き出して
まとめなおす
Unsink and pull out the hidden corner.
ついている折り筋で
両側で内側に段折り
Crimp inside.
138
139
縁のところで
カドを内側に折る
Inside reverse fold along the edge.

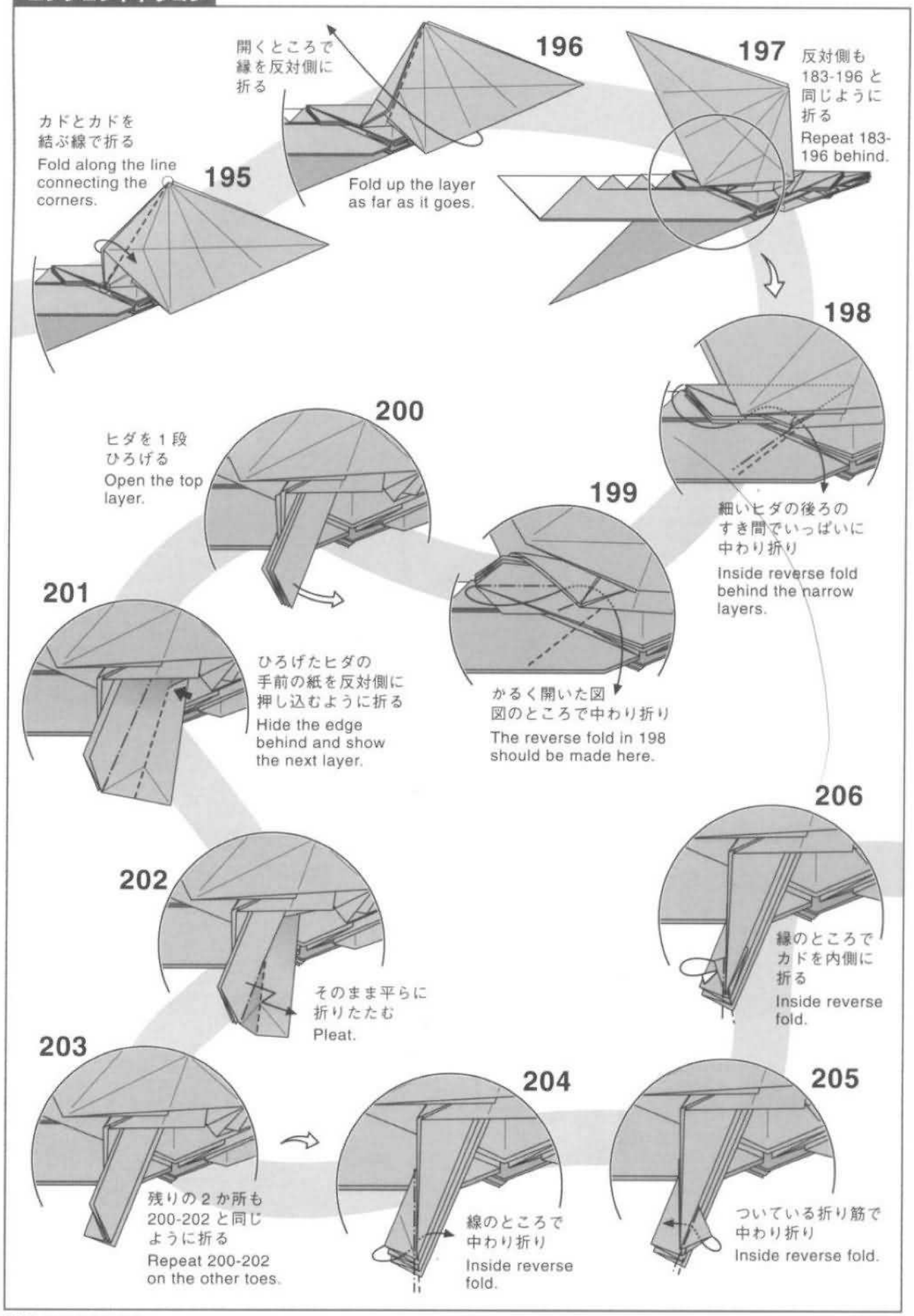

こちら側も
129-147 と
同じように
折る
Repeat 129-
147 on the
right.
149
150
カドを上に折る
Fold up the corner.
151
半分の角度で段折り
Crimp.
148
カドを反対側に
中わり折り
Inside reverse
fold to the left.
152
縁を中心に合わせて
内側へ折る
Inside reverse
fold.
153
154
内側をひろげて
上の部分だけ
つぶすように折る
Open and squash
the top part.
151 の形に戻す
Unfold.
155
ついている折り筋で
カドをつまむように
して折りたたむ
Petal fold. Lay the
excess layers to the
left.
159
カドをひろげて
つぶすように
折る
Open and
squash the
corner.
157
156
158
内側をひろげて
つぶすように折る
Open and squash.
内側をひろげて
つぶすように折る
Petal fold.
縁を中心に
合わせて折り筋を
つける
Fold the edge to
the center and
unfold.

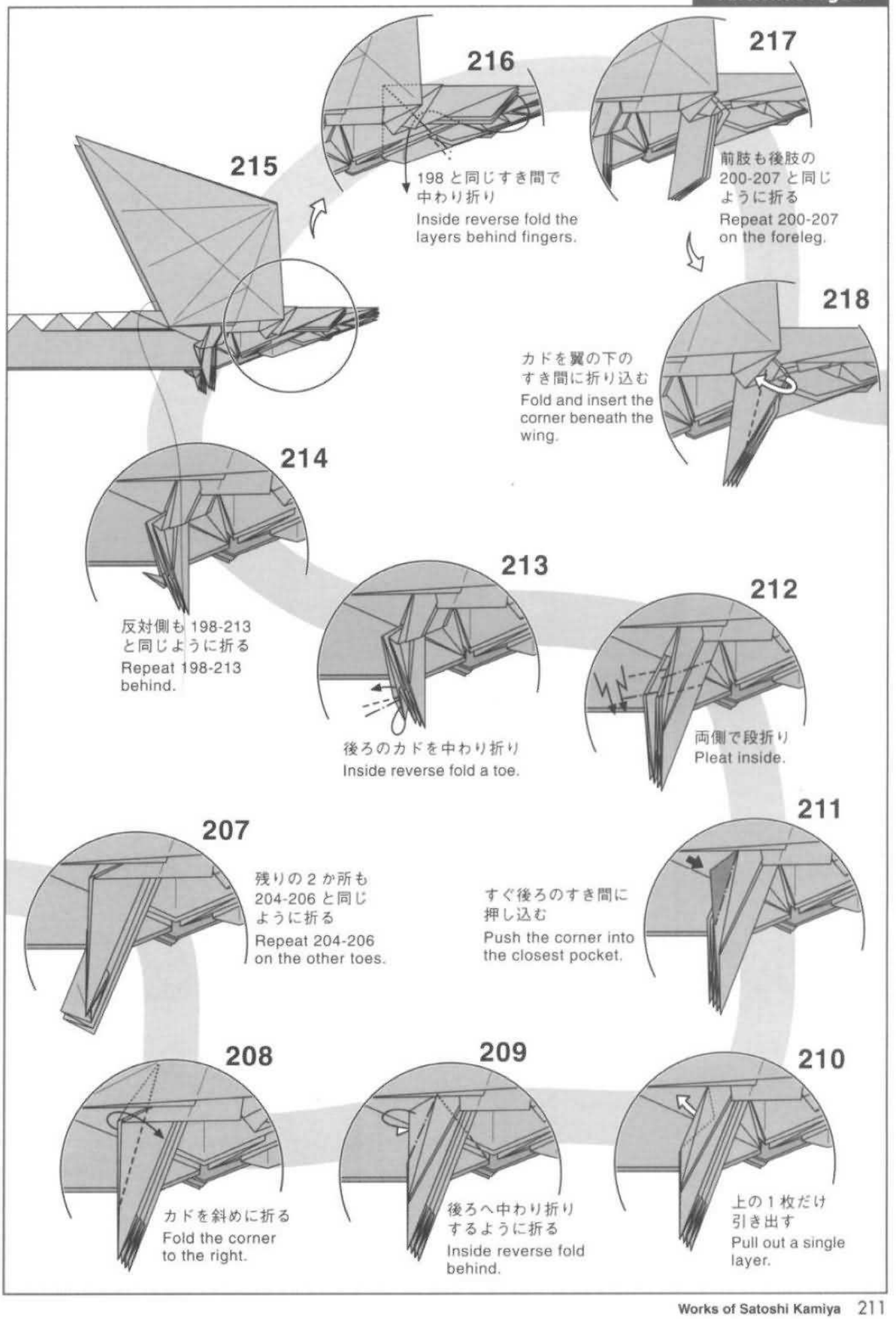

169
167 の形に戻す
Unfold to 167.
上の部分だけ内側を
ひろげてつぶすように折る
Open the edge and squash
the top portion.
170
171
ついている折り筋で
中心線をつまむようにして
折りたたむ
Petal fold and lay the
excess layers to the right.
168
縁を折り筋に
合わせて
内側に折る
Inside reverse
fold.
細いヒダの後ろの
すき間を開く
Open along with the
narrow layers
behind.
166
165
167
半分の角度で
段折り
Crimp.
縁を中心に合わせて
折り筋をつける
Fold the edge to the
center.
164
カドを下に折る
次の図は小さくなる
Fold another
corner down.
The next diagram
will be zoomed out.
160
縁のところで
カドをすぐ後ろに
折りこむ
Fold the corner
behind.
反対側も 158-161 と
同じように折る
Repeat 158-161
on the right.
163
161
162
上の 1 枚を
反対側へ折る
Fold one layer
to the left.
カド 2 つを下に折る
Fold two corners down.

エンシェントドラゴン

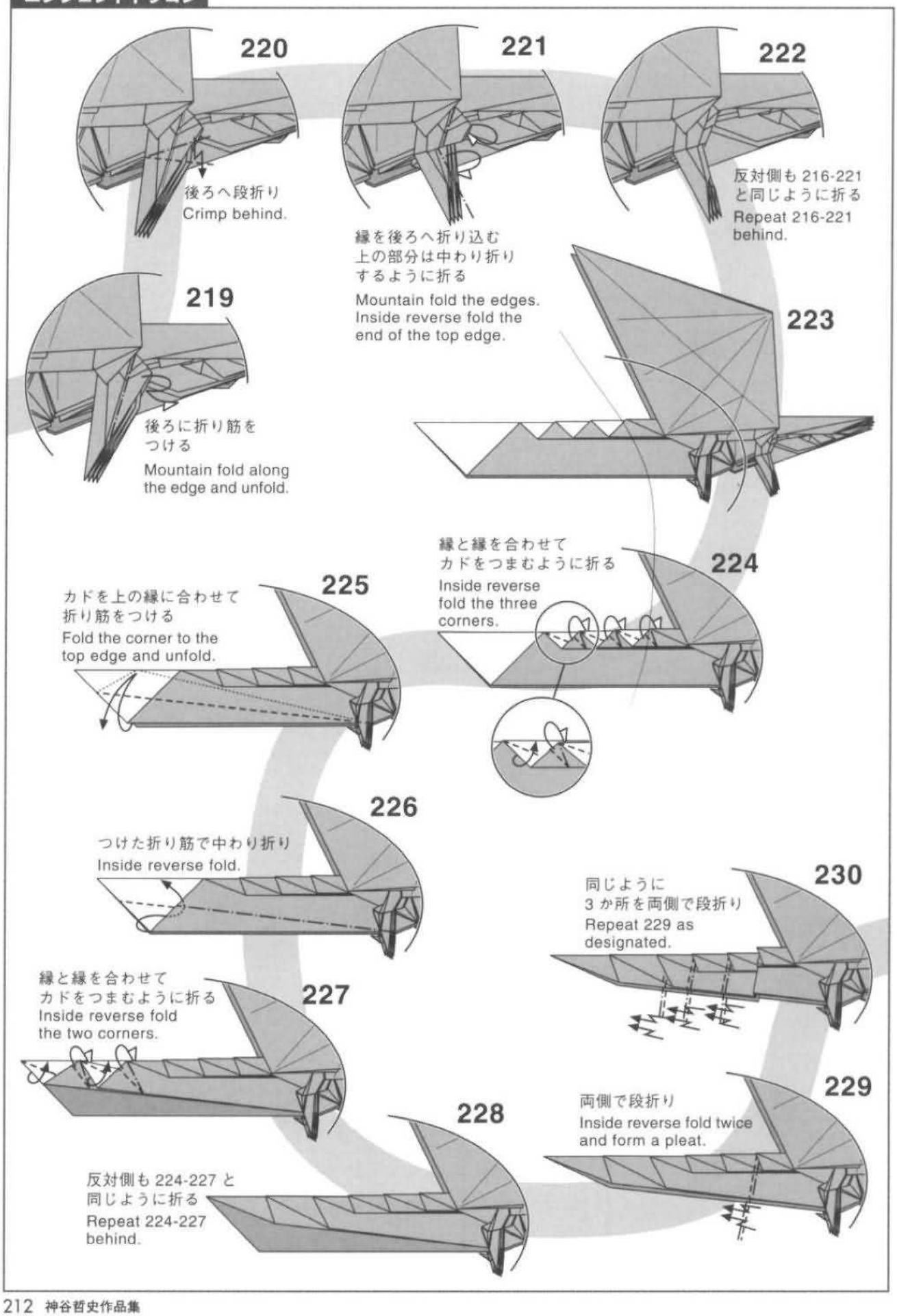

172
内側をひろげて
つぶすように折る
Open and squash.
173
内側をひろげて
つぶすように折る
Petal fold.
174
カドを下に折る
Fold down the corner.
175
■の部分を内側に
折り込む
Push the corner inside.
176
カドを下に折って
起き上がってきた部分を
つぶすように折る
Fold the corner down.
177
カドを後ろへ折る
Fold the corner to the right behind.
178
裏側も 166-175 と
同じように折る
Repeat 166-175 behind.
179
全ての層をまとめて
反対側に折る
Fold all layers to the right.
180
179 の■の部分を
つぶしながら 175 で
折り込んだ縁のところで
カドを上に折って
起き上がってきたカドを
上に折りたたむ
Sink and squash the grayed part in 179 and fold up the corners along the edge created in 175.
181
途中の図
平らに
折りたたむ
Flatten the model so the head and forelegs head upwards.
182
頭部 (◆のカド) が前肢
より上に出ていれば良い
Note that the head corner is above the forelegs.

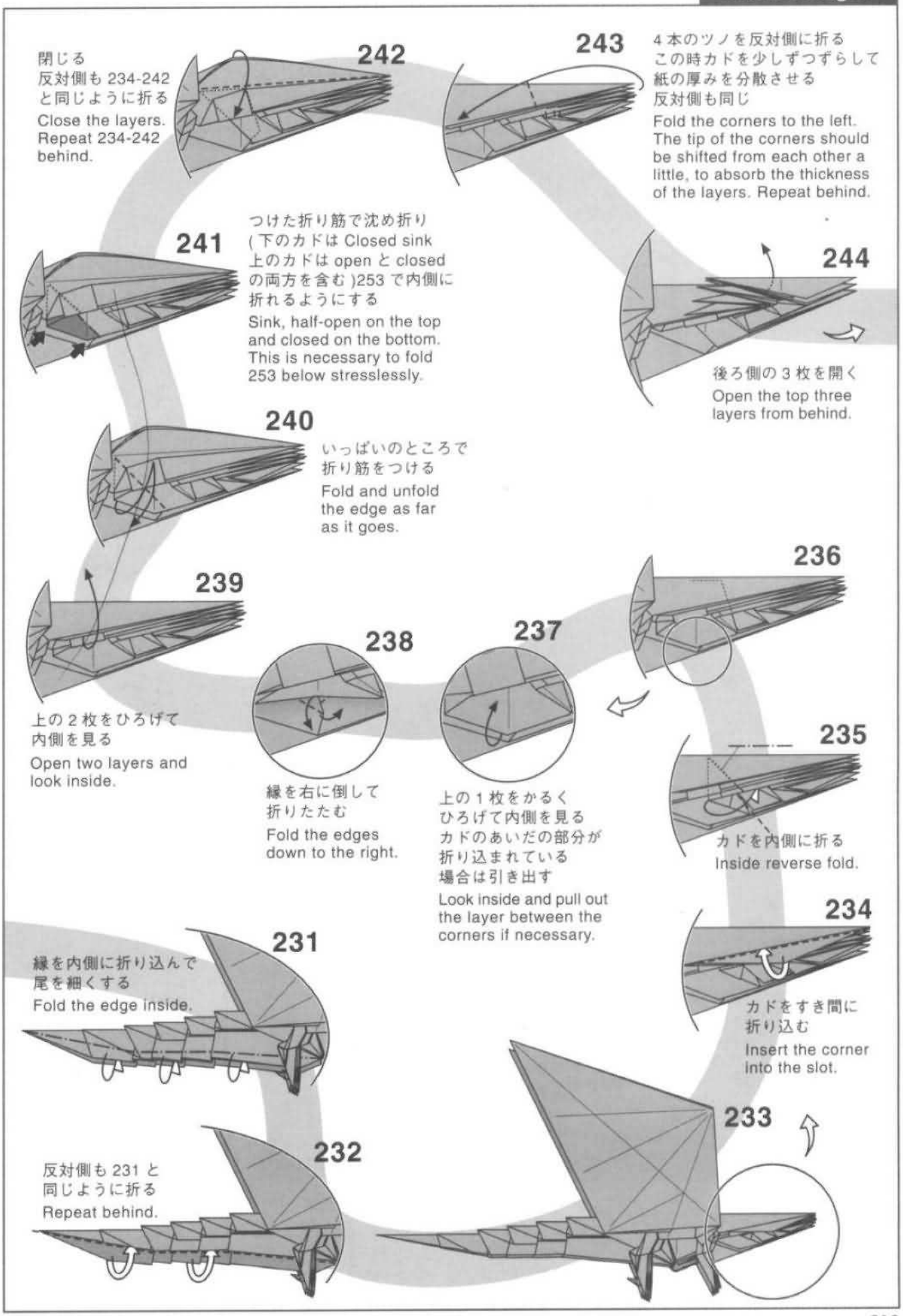

ついている折り筋を使って
カドをつまむようにして
折りたたむ
Rabbit ear and
flatten the
model.
191
192
カドとカドを
結ぶ線で折り筋を
つける
Fold along the line
connecting the
corners and unfold.
縁に対して垂直に
折り筋をつける
Crease at a right
angle.
193
194
縁を折り筋に合わせて
折り筋をつける
Fold angle bisectors
and unfold.
190
中心の部分を
後ろから押し出す
Push out the
arrowed corner.
縁に対して垂直に
折り筋をつける
Make a crease line
at a right angle.
188
189
185 で沈め折りした
部分をひろげるように折る
Open and spread the
darkened part in 185.
縁のところで
折り筋をつける
187
Fold along the
edge and unfold.
カドを反対側に折る
Fold the layer to the right.
183
186
閉じる
Close the layer.
184
すき間を開く
Open the layer.
185
半分の角度で沈め折り
(Open sink)
Open sink the corner.

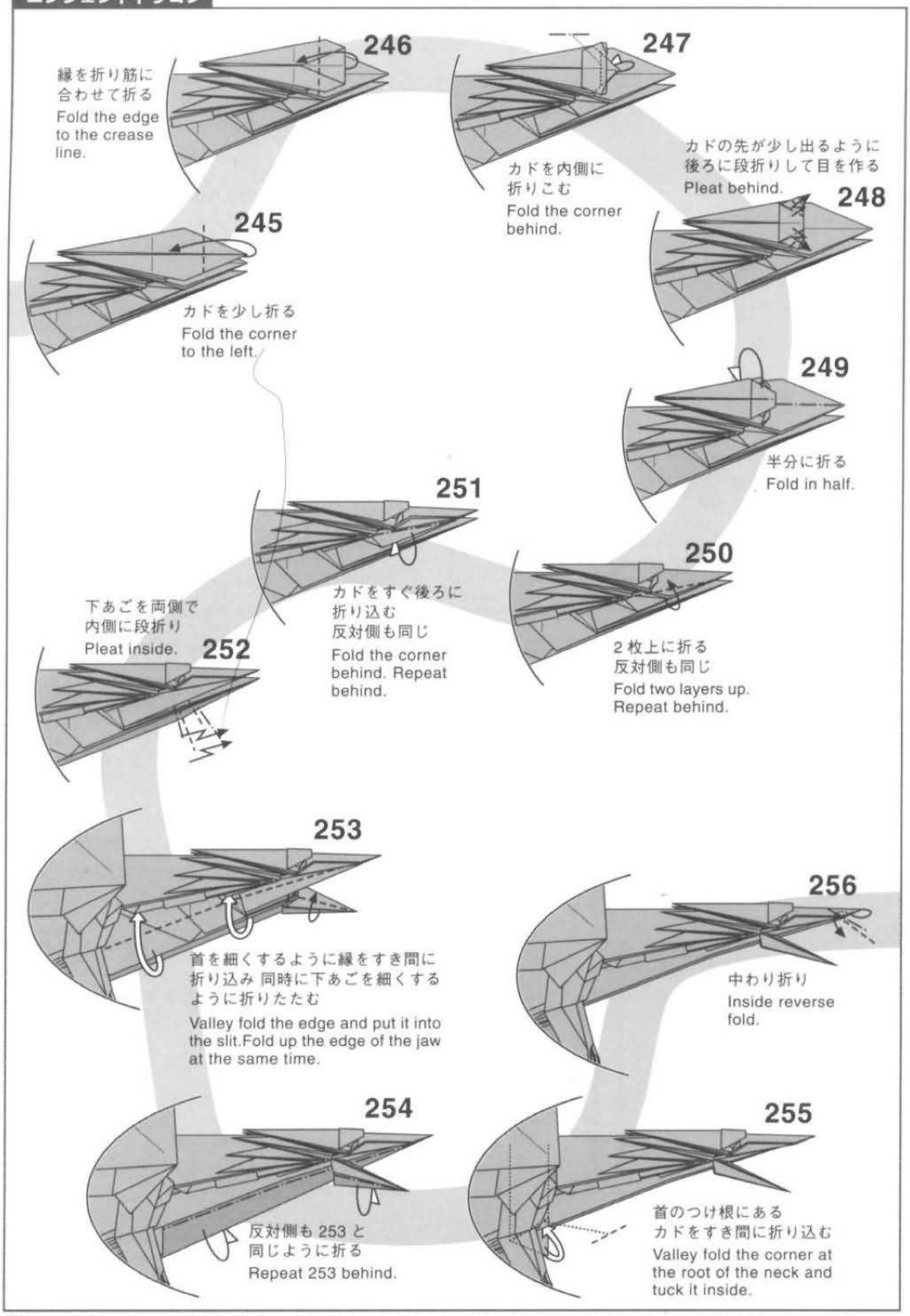

195
カドとカドを
結ぶ線で折る
Fold along the line connecting the corners.
196
開くところで
縁を反対側に
折る
Fold up the layer as far as it goes.
197
反対側も
183-196 と
同じように
折る
Repeat 183-196 behind.
198
細いヒダの後ろの
すき間でいっぱいに
中わり折り
Inside reverse fold behind the narrow layers.
199
かるく開いた図
図のところで中わり折り
The reverse fold in 198 should be made here.
200
ヒダを 1 段
ひろげる
Open the top layer.
201
ひろげたヒダの
手前の紙を反対側に
押し込むように折る
Hide the edge behind and show the next layer.
202
そのまま平らに
折りたたむ
Pleat.
203
残りの 2 か所も
200-202 と同じ
ように折る
Repeat 200-202 on the other toes.
204
線のところで
中わり折り
Inside reverse fold.
205
ついている折り筋で
中わり折り
Inside reverse fold.
206
縁のところで
カドを内側に
折る
Inside reverse fold.

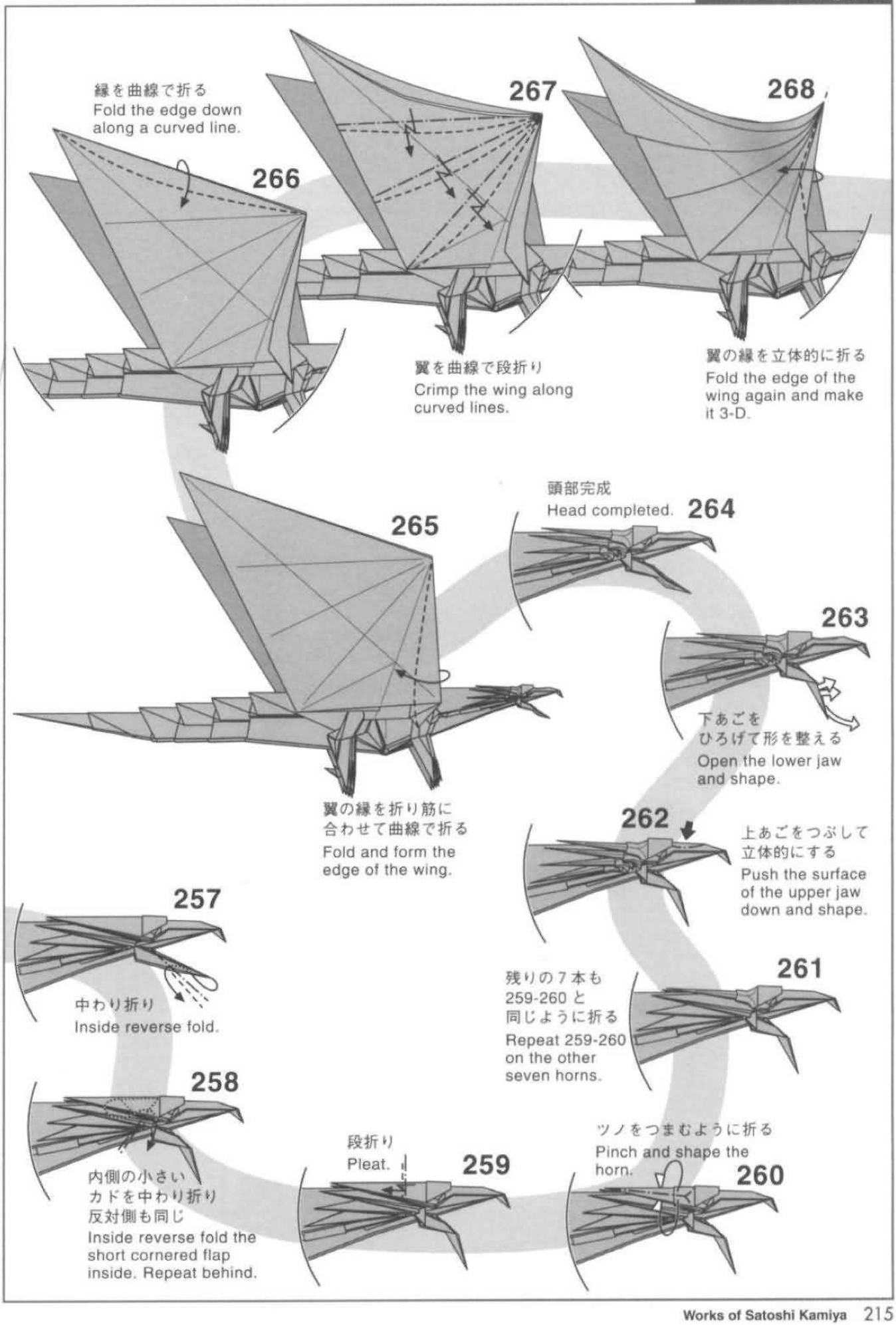

215
216
198 と同じすき間で
中わり折り
Inside reverse fold the
layers behind fingers.
217
前肢も後肢の
200-207 と同じ
ように折る
Repeat 200-207
on the foreleg.
218
カドを翼の下の
すき間に折り込む
Fold and insert the
corner beneath the
wing.
214
反対側も 198-213
と同じように折る
Repeat 198-213
behind.
213
後ろのカドを中わり折り
Inside reverse fold a toe.
212
両側で段折り
Pleat inside.
211
すぐ後ろのすき間に
押し込む
Push the corner into
the closest pocket.
207
残りの 2 か所も
204-206 と同じ
ように折る
Repeat 204-206
on the other toes.
208
カドを斜めに折る
Fold the corner
to the right.
209
後ろへ中わり折り
するように折る
Inside reverse fold
behind.
210
上の 1 枚だけ
引き出す
Pull out a single
layer.

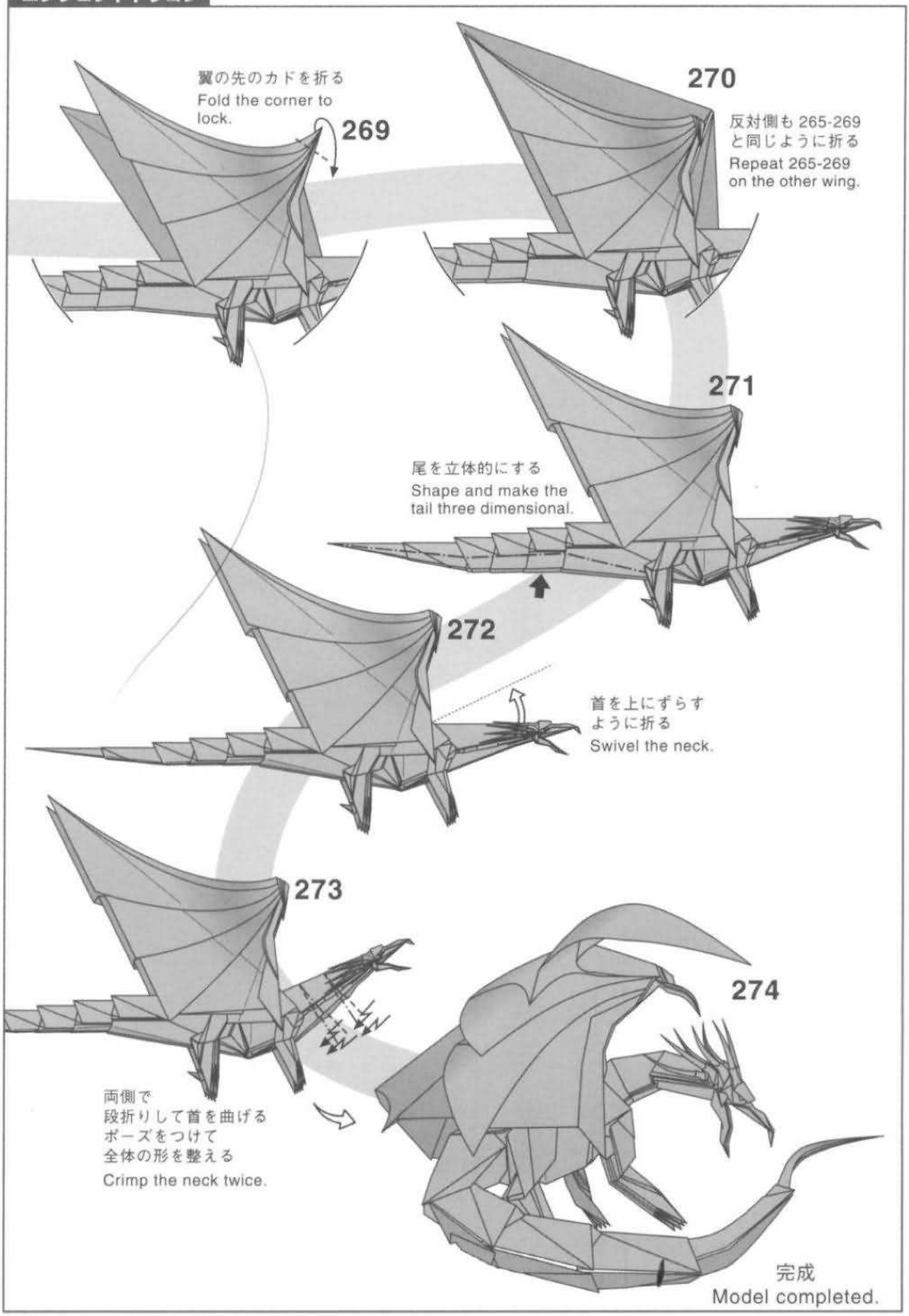
エンシェントドラゴン


220
後ろへ段折り
Crimp behind.
221
縁を後ろへ折り込む
上の部分は中わり折り
するように折る
Mountain fold the edges.
Inside reverse fold the
end of the top edge.
222
反対側も 216-221
と同じように折る
Repeat 216-221
behind.
219
後ろに折り筋を
つける
Mountain fold along
the edge and unfold.
223
224
縁と縁を合わせて
カドをつまむように折る
Inside reverse
fold the three
corners.
225
カドを上の縁に合わせて
折り筋をつける
Fold the corner to the
top edge and unfold.
226
つけた折り筋で中わり折り
Inside reverse fold.
227
縁と縁を合わせて
カドをつまむように折る
Inside reverse fold
the two corners.
228
反対側も 224-227 と
同じように折る
Repeat 224-227
behind.
229
両側で段折り
Inside reverse fold twice
and form a pleat.
230
同じように
3 か所を両側で段折り
Repeat 229 as
designated.


閉じる
反対側も 234-242
と同じように折る
Close the layers.
Repeat 234-242
behind.
242
243
4 本のツノを反対側に折る
この時カドを少しずつずらして
紙の厚みを分散させる
反対側も同じ
Fold the corners to the left.
The tip of the corners should
be shifted from each other a
little, to absorb the thickness
of the layers. Repeat behind.
241
つけた折り筋で沈め折り
(下のカドは Closed sink
上のカドは open と closed
の両方を含む)253 で内側に
折れるようにする
Sink, half-open on the top
and closed on the bottom.
This is necessary to fold
253 below stresslessly.
244
後ろ側の 3 枚を開く
Open the top three
layers from behind.
240
いっぱいのところで
折り筋をつける
Fold and unfold
the edge as far
as it goes.
239
上の 2 枚をひろげて
内側を見る
Open two layers and
look inside.
238
縁を右に倒して
折りたたむ
Fold the edges
down to the right.
237
上の 1 枚をかるく
ひろげて内側を見る
カドのあいだの部分が
折り込まれている
場合は引き出す
Look inside and pull out
the layer between the
corners if necessary.
236
235
カドを内側に折る
Inside reverse fold.
234
カドをすき間に
折り込む
Insert the corner
into the slot.
231
縁を内側に折り込んで
尾を細くする
Fold the edge inside.
232
反対側も 231 と
同じように折る
Repeat behind.
233


246
縁を折り筋に
合わせて折る
Fold the edge
to the crease
line.
247
カドを内側に
折りこむ
Fold the corner
behind.
カドの先が少し出るように
後ろに段折りして目を作る
Pleat behind.
248
245
カドを少し折る
Fold the corner
to the left.
249
半分に折る
Fold in half.
251
カドをすぐ後ろに
折り込む
反対側も同じ
Fold the corner
behind. Repeat
behind.
250
2枚上に折る
反対側も同じ
Fold two layers up.
Repeat behind.
下あごを両側で
内側に段折り
Pleat inside.
252
253
首を細くするように縁をすき間に
折り込み 同時に下あごを細くする
ように折りたたむ
Valley fold the edge and put it into
the slit.Fold up the edge of the jaw
at the same time.
256
中わり折り
Inside reverse
fold.
254
反対側も 253 と
同じように折る
Repeat 253 behind.
255
首のつけ根にある
カドをすき間に折り込む
Valley fold the corner at
the root of the neck and
tuck it inside.


縁を曲線で折る
Fold the edge down along a curved line.
266
267
268
翼を曲線で段折り
Crimp the wing along curved lines.
翼の縁を立体的に折る
Fold the edge of the wing again and make it 3-D.
265
頭部完成
Head completed.
264
263
下あごをひろげて形を整える
Open the lower jaw and shape.
翼の縁を折り筋に合わせて曲線で折る
Fold and form the edge of the wing.
262
上あごをつぶして立体的にする
Push the surface of the upper jaw down and shape.
257
中わり折り
Inside reverse fold.
残りの7本も259-260と同じように折る
Repeat 259-260 on the other seven horns.
261
258
内側の小さいカドを中わり折り反対側も同じ
Inside reverse fold the short cornered flap inside. Repeat behind.
段折り
Pleat.
259
ツノをつまむように折る
Pinch and shape the horn.
260


翼の先のカドを折る
Fold the corner to lock.
269
270
反対側も 265-269 と同じように折る
Repeat 265-269 on the other wing.
271
尾を立体的にする
Shape and make the tail three dimensional.
272
首を上にずらすように折る
Swivel the neck.
273
両側で段折りして首を曲げるポーズをつけて全体の形を整える
Crimp the neck twice.
274
完成
Model completed.